SAMSUNG

USER MANUAL

ES90/ES91

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

- Sıkça sorulan sorular
- Uygulamalar
- İçindekiler
- Temel işlevler
- Gelişmiş işlevler
- Çekim seçenekleri
- Oynatma/Düzenleme
- Ayarlar
- Ekler
- Dizin

Sağlık ve güvenlik bilgileri

Tehlikeli durumlardan kaçınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Dikkat—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Kameranızı demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.

Bu elektik çarpması veya kameranın zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.

Bu bir yangına veya patlamaya neden olabilir.

Kameranın içine yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri kameraya yakın yerlerde saklamayın.

Bu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranızı ıslak elle kullanmayın.

Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaralanmalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Kamerayı veya şarj cihazını örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.

Kamera fazla ısınabilir ve bu durum, kameranın bozulmasına veya yangın çıkmasına neden olabilir.

Gök gürlerken elektrik kablosundan tutmayın veya şarj aletinin yanına gitmeyin.

Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Eğer kameranıza sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj cihazı gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezi ile iletişime geçin.

Uyarı—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.

İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.

Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.

Bu bir yangına veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.

- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar veya aksesuarlar pillerin patlamasına, kameranızın zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.

Bu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.

Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

AC şarj cihazını kullandığınızda, AC şarj cihazını fişten çekmeden önce kamerayı kapatın.

Bu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.

Aksi halde yangın çıkabilir veya elektrik çarpmasına maruz kalabilirsiniz.

Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.

Bu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

AC şarj cihazının pildeki +/- kutupları ile temas etmesine izin vermeyin.

Bu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranızın parçalarını zorlamayın veya kameraya baskı uygulamayın.

Bu durum kameranın çalışmamasına neden olabilir.

Kabloları veya adaptörleri bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.

Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartlarınızı kamera çantasından uzak tutun.

Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Bu durum elektrik çarpması veya kameranın çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zarardan sorumlu tutulamaz.

Kablonun ok işareti bulunan ucunu (⬆) kameranıza takmanız gerekir.

Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- microSD™, microSDHC™, SD Association'ın tescilli ticari markasıdır.
- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Bu kamerayı sorumlu bir şekilde kullanın ve kullanımı ile ilgili tüm yasalara ve düzenlemelere uygun hareket edin.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.

Bu kılavuzun yapısı

Temel işlevler 11

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 26

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim seçenekleri 37

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Oynatma/Düzenleme 55

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin.
Bu bölümde ayrıca, kameranızı fotoğraf yazıcınıza veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Ayarlar 76

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 82

Hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Bu kılavuzda kullanılan gösterimler

Çekim modu	Gösterge
Akıllı Otomatik	
Program	
DIS	
Sahne	
Video Klip'i	

Çekim modu simgeleri

Bu simgeler, ilgili modlarda kullanabileceğiniz bir işlev olduğunu gösterir. SCN modu, tüm sahneler için işlevleri desteklemeyebilir.

örn.)

Program, DIS ve Film modlarında kullanılabilir

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri; örneğin: [**Deklanşör**] (deklanşör düğmesini gösterir)
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası. Örneğin: **Çekiyor** → **Beyaz Dengesi**'ni seçmek, Çekimi ve ardından **Beyaz Dengesi**'ni seçmek anlamına gelir.
*	Ek Açıklama

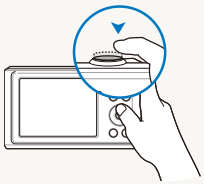
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Auto Contrast Balance (Otomatik Kontrast Dengesi)
AEB	Auto Exposure Bracket (Otomatik Poz Tarama)
AF	Auto Focus (Otomatik Odak)
DIS	Digital Image Stabilization (Dijital Görüntü Sabitleme)
DPOF	Digital Print Order Format (Dijital Baskı Siparişi Formatı)
EV	Exposure Value (Poz Değeri)
ISO	International Organization for Standardization (Uluslararası Standardizasyon Örgütü)
WB	White Balance (Beyaz Dengesi)

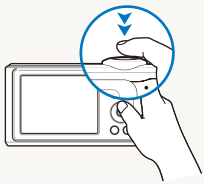
Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: Deklanşör düğmesine yarım basın.
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: Deklanşöre tam olarak basın.



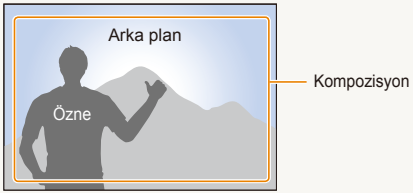
[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine basın

Öznе, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: Bir kişi, hayvan veya natürmort gibi sahne içindeki ana konu.
- **Arka plan**: Öznenin etrafındaki nesneler.
- **Kompozisyon**: Bir özneyle arka planın birleşimi.



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, açıklık değeri ve ISO hızıyla değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Sıkça sorulan sorular

Sıkça sorulan soruların yanıtlarını alabilirsiniz. Çekim seçeneklerini ayarlayarak sorunları çözebilirsiniz.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. ● Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır. göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 41) ● Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır. göz düzel**.i seçin. (sf. 66)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Flaş kullanıldığında havada uçuşan toz parçacıkları da fotoğrafta görünebilir. ● Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. ● ISO hız seçeneklerini ayarlayın. (sf.42)
	Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Bunun nedeni fotoğrafın az ışık koşullarında çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması olabilir. ● Fotoğrafı çekilecek öznenin odaklanması için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. (sf. 24) ● modunu kullanın. (sf. 30)
	Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Bu durum kameranın sabitlenmesini zorlaştırıp kameranın titremesine neden olabilir. ● Flaşı açın. (sf. 41) ● ISO hız seçeneklerini ayarlayın. (sf. 42) ● Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın. ● modunda **Gece** seçeneğini belirleyin. (sf. 33)
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne gölgeli çıkabilir. ● Güneşi öznenizin arkasına alarak çekim yapmaktan kaçının. ● modunda **Aydınlatma** seçeneğini belirleyin. (sf. 31) ● Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 41) ● Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 49) ● Pozlamayı ayarlayın. (sf. 49) ● Çerçevenin ortasında parlak bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 50)

Uygulamalar

İnsan fotoğrafları çekme

- SCN modu > Güzellik çekimi ▶ 31
- SCN modu > Portre ▶ 31
- Kırmızı Göz, Kır. Göz Düzelt. (kırmızı göz sorununu önlemek veya düzeltmek için) ▶ 41
- Yüz Algılama ▶ 46

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- SCN modu > Gece ▶ 33
- SCN modu > Gün Batımı, Şafak, Havai Fişek ▶ 31
- Flaş seçenekleri ▶ 41
- ISO hızı (ışığa karşı duyarlılığı ayarlamak için) ▶ 42

Hareketi fotoğraflama

- Sürekli, U. Yüksek Hız ▶ 52

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- SCN modu > Yakın Çekim, Metin ▶ 31
- Makro, Oto Makro (yakın mesafeden fotoğraf çekmek için) ▶ 43
- Beyaz Dengesi (renk tonunu değiştirmek için) ▶ 50

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- EV (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 49
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 49
- Ölçüm ▶ 50
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip üç fotoğrafını çekmek için) ▶ 52

Farklı efekt uygulama

- otoğraf stilleri (farklı tonlar uygulamak için) ▶ 53
- Fotoğraf ayarla (doyma, netlik veya kontrast'ı ayarlamak için) ▶ 54

Kameranın titremesini azaltma

- OIS mod ▶ 30

- Dosyaları Akıllı Albüm'de kategoriye göre görüntüleme ▶ 57
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 60
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 61
- Dosyaları TV'de görüntüleme ▶ 68
- Kameranızı bilgisayara bağlama ▶ 69
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 78
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 78
- Ekran dilini değiştirme ▶ 79
- Tarih ve saati ayarlama ▶ 79
- Bellek kartını biçimlendirme ▶ 79
- Servis merkezine başvurmadan önce ▶ 92

İçindekiler

Temel işlevler 11
- **Paketi açma** 12
- **Kamera düzeni** 13
- **Pili ve hafıza kartını takma** 15
- **Pili şarj etme ve kameranızı açma** 16
  - Pili şarj etme 16
  - Kameranızı açma 16
- **Başlangıç kurulumunu yapma** 17
- **Simgeleri öğrenme** 18
- **Seçenekleri belirleme** 19
- **Görüntüyü ve sesi ayarlama** 21
  - Görüntü tipini değiştirme 21
  - Sesi ayarlama 21
- **Fotoğraf çekme** 22
  - Yakınlaştırma 23
- **Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları** 24

Gelişmiş işlevler 26
- **Akıllı Otomatik modu kullanma** 27
- **Program modunu kullanma** 29
- **DIS modunu kullanma** 30
- **Sahne modunu kullanma** 31
  - Güzellik çekimi modunu kullanma 31
  - Çerçeve kılavuzunu kullanma 32
  - Gece modunu kullanma 33
- **Video kaydetme** 34
- **Sesli not kaydetme** 36
  - Sesli not kaydetme 36
  - Bir fotoğrafa sesli not ekleme 36

Çekim seçenekleri 37
- **Çözünürlük ve kalite seçme** 38
  - Çözünürlük seçme 38
  - Görüntü kalitesini seçme 38
- **Zamanlayıcıyı kullanma** 39
- **Karanlıkta çekim** 41
  - Gözlerin kırmızı gözükmesini önleme 41
  - Flaş kullanma 41
  - ISO hızını ayarlama 42
- **Kameranın odağını değiştirme** 43
  - Makro kullanma 43
  - Otomatik odak kullanma 43
  - İzleme otomatik odak kullanma 44
  - Odak alanını ayarlama 45
- **Yüz algılama özelliğini kullanma** 46
  - Yüzleri algılama 46
  - Kendi portrenizi çekme 47
  - Gülümseme çekimi 47
  - Göz kırpmayı algılama 48
- **Parlaklığı ve rengi ayarlama** 49
  - Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 49
  - Aydınlatmayı dengeleme (ACB) 49
  - Ölçüm seçeneğini değiştirme 50
  - Beyaz dengesi ayarını seçme 50

Seri çekim modlarını kullanma 52
Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme 53
Fotoğraf stilleri uygulama 53
Fotoğraflarınızı ayarlama 54

Oynatma/Düzenleme 55
Oynatma 56
Oynatma modunu başlatma 56
Fotoğrafları görüntüleme 60
Video oynatma 62
Sesli notları dinleme 63
Fotoğraf düzenleme 64
Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 64
Fotoğrafı döndürme 64
Fotoğraf stilleri uygulama 65
Pozlama sorunlarını giderme 66
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 67
Dosyaları TV'de görüntüleme 68
Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma 69
Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma 70
Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 72
Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 73
Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma 74
Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma 75

Ayarlar 76
Kamera ayarları menüsü 77
Ayarlar menüsüne erişme 77
Ses 78
Görüntü 78
Ayarlar 79

Ekler 82
Hata mesajları 83
Kameranın bakımı 84
Kameranızı temizleme 84
Kamerayı kullanma veya saklama 85
Hafıza kartları hakkında 86
Pil hakkında bilgi 88
Servis merkezine başvurmadan önce 92
Kameranın teknik özellikleri 95
Sözlük 98
Dizin 102

Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açma 12
Kamera düzeni 13
Pili ve hafıza kartını takma 15
Pili şarj etme ve kameranızı açma 16
- Pili şarj etme 16
- Kameranızı açma 16

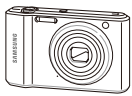
Başlangıç kurulumunu yapma 17
Simgeleri öğrenme 18
Seçenekleri belirleme 19
Görüntüyü ve sesi ayarlama 21
- Görüntü tipini değiştirme 21
- Sesi ayarlama 21

Fotoğraf çekme 22
- Yakınlaştırma 23

Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları ... 24

Paketi açma

Aşağıdaki parçaların ürün kutunuzda olduğundan emin olun.

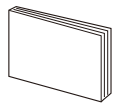


Kamera

Yeniden şarj edilebilir pil

AC adaptörü/ USB kablosu

Askı



Hızlı Başlangıç Kılavuzu

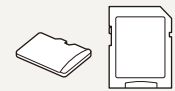
İsteğe bağlı aksesuarlar

Kamera çantası

Hafıza kartları

A/V kablosu

Pil şarj cihazı

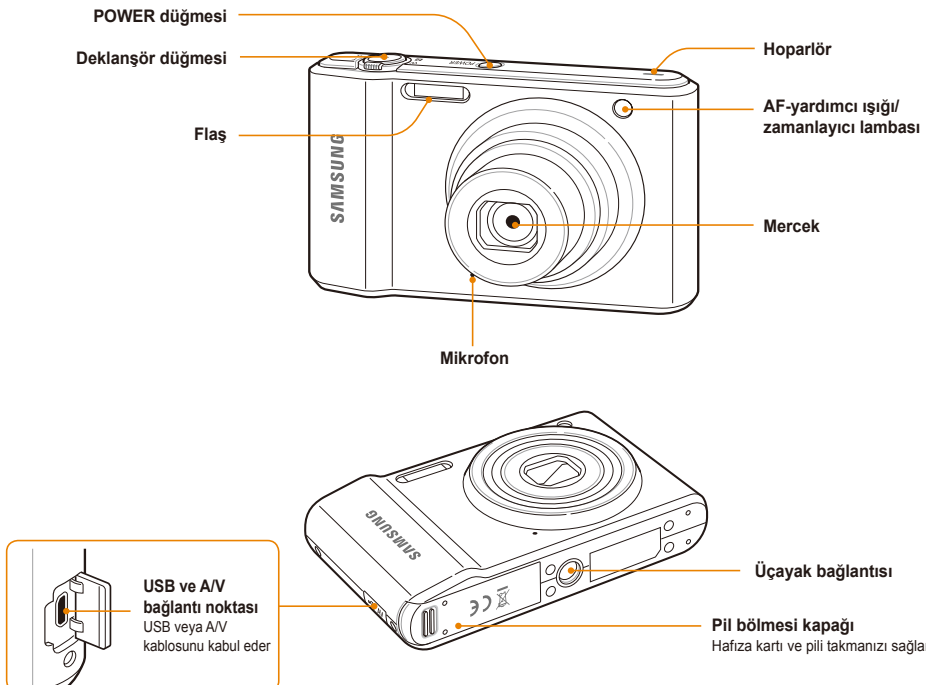


Bellek kartı/ Bellek kartı adaptörü

- Şekiller ürününüzle birlikte gönderilen öğelerden biraz farklı olabilir.
- Lütfen kameranızla uyumlu olan Samsung tarafından onaylı isteğe bağlı parçaları servis merkezinden veya kameranızı satın aldığınız mağazadan satın alın. Diğer üreticilerin parçalarını kullanmaktan kaynaklanan hiçbir hasardan sorumlu değiliz.

Kamera düzeni

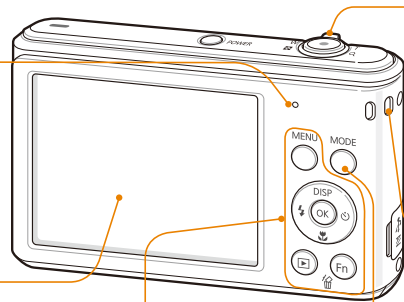
Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.



Durum lambası

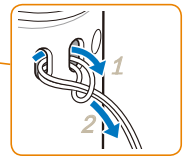
- **Yanıp sönüyor**: Kamera bir fotoğrafı veya bir videoyu kaydederken, bir bilgisayar veya bir yazıcı tarafından okunurken, görüntü odak dışındayken veya pili şarj etmekle ilgili sorun varken.
- **Yeşil**: Kamera bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında
- **Kırmızı:** Kamerayı şarj edin

Ekran



Yakınlaştır düğmesi

- Çekim modunda yakınlaştırma veya uzaklaştırma amaçlı kullanılır.
- Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları Oynatma modunda küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar.
- Oynatma modunda sesi ayarlamanızı sağlar.



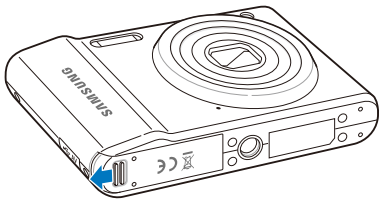
Düğme		Açıklama		
MENU	**MENU**	Seçeneklere ve menülere erişmenizi sağlar		
DISP OK	**Gezinti**		Çekim modunda	Ayar sırasında
		DISP	Görüntü seçeneğini değiştirme	Yukarı hareket
			Makro seçeneğini değiştirme	Aşağı hareket
			Flaş seçeneğini değiştirme	Sola hareket
			Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme	Sağa hareket
OK	**OK**	Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylayın.		
	Oynatma	Oynatma moduna girmenizi sağlar		
Fn	**İşlev**	• Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar		

MODE düğmesi: Çekim modları listesini açar

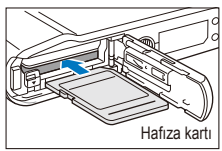
Simge	Mod	Açıklama
SMART	Akıllı Otomatik	Kamera otomatik olarak algıladığı sahnenin türüne (Gece, Portre, Günbatımı vb.) göre ayarları seçer.
P	Program	Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar.
DIS	DIS	Kamera, kamera sarsıntısını azaltan seçenekleri etkinleştirir.
SCN	Sahne	Belirli bir sahne (Manzara, Portre, Orman vb.) için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.
	Video Klip'i	Video kaydetmenizi sağlar.

Pili ve hafıza kartını takma

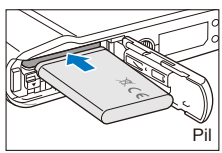
Pili ve isteğe bağlı bellek kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

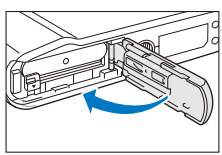


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları aşağıya doğru bakacak şekilde yerleştirin.

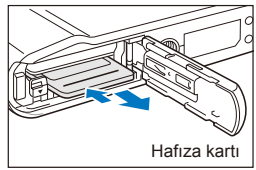


Pili Samsung logosu aşağı bakacak şekilde yerleştirin.

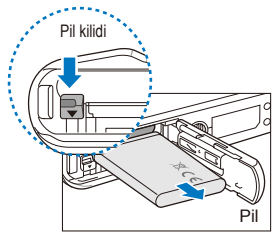




Pili ve hafıza kartını çıkarma

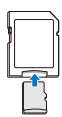


Kartı kameradan ayrılana kadar hafifçe bastırın ve yuvasından çekerek çıkarın.



Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru bastırın.

Hafıza kartı adaptörünü kullanma



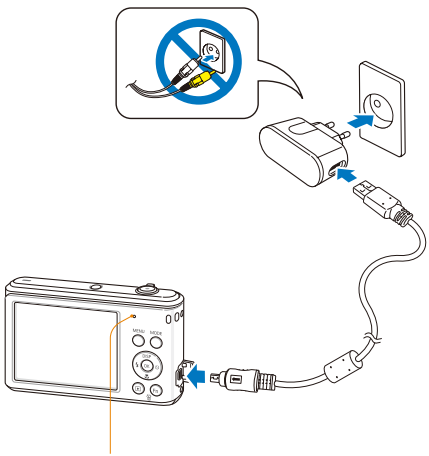
Mikro hafıza kartını bu ürün, bir PC veya hafıza kartı okuyucusu ile kullanmak için, kartı adaptöre takın.

- Eğer bir hafıza kartı konulmadıysa geçici saklama için dahili hafıza kullanılabilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

Kamerayı ilk kez kullanmadan önce pili şarj etmeniz gerekir. USB kablosunu AC adaptörüne takın ve kablonun ok işaretli (⬆) ucunu kameranıza takın.

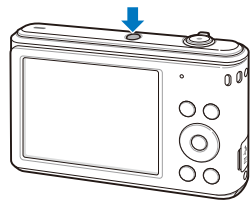


Durum Lambası
- **Kırmızı ışık yanıyor**: Şarj oluyor
- **Kırmızı ışık sönük**: Tam olarak şarj oldu
- **Kırmızı ışık yanıp sönüyor**: Hata

Kameranızı açma

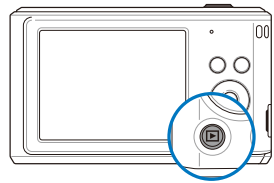
Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.

- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 17)



Kameranızı Oynatma modunda açma

[▶] düğmesine basın. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.



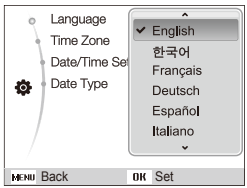
Kameranızı [▶] düğmesini yaklaşık 3 saniye basılı tutarak açtığınızda kameradan herhangi bir kamera sesi çıkmaz.

Başlangıç kurulumunu yapma

Kameranın temel ayarlarını yapılandırabilmeniz için başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.

1 [**POWER**] düğmesine basın.
- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir.

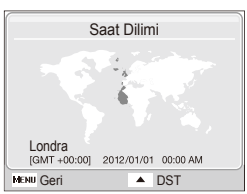
2 Dili seçmek için [◌] düğmesine **Language** [◌] düğmesine veya [**OK**] düğmesine basın.



3 Language seçeneğini seçmek için [**DISP**] veya [◌] düğmesine basın ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

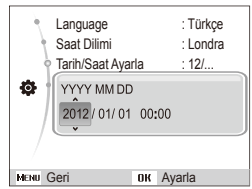
4 [**DISP**] veya [◌] düğmesine basarak **Saat Dilimi** seçeneğine gidin ve [◌] veya [**OK**] düğmesine basın.

5 Saat dilimini seçmek için [ϟ] veya [◌] düğmesine ve ardından [**OK**] düğmesine basın.
- Yaz saatini ayarlamak için [**DISP**] düğmesine basın.



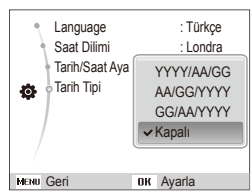
6 [**DISP**] veya [◌] düğmesine basarak **Tarih/Saat Ayarla** seçeneğini seçin ve [◌] veya [**OK**] düğmesine basın.

7 Bir öğeyi seçmek için [ϟ] veya [◌]düğmesine basın.



8 Saati ve tarihi ayarlamak için [**DISP**] veya [◌] düğmesine ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

9 [**DISP**] veya [◌] düğmesine basarak **Tarih Tipi** seçeneğini seçin ve [◌] veya [**OK**] düğmesine basın.

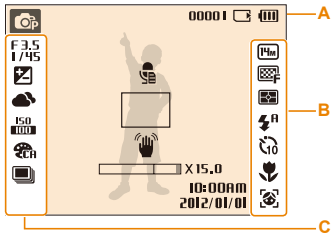


10 Bir tarih biçimini seçmek için [**DISP**] veya [◌] düğmesine ve ardından [**OK**] düğmesine basın.

11 Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Simgeleri öğrenme

Görüntülenen simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



A. Bilgiler

Simge	Açıklama
	Seçilen çekim modu
00001	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:00:20	Kullanılabilir kayıt süresi
	Bellek kartı takılmadı
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarjlı • : Kısmi şarjlı • : Şarj olması gerekiyor
	Sesli not (Açık)
	Otomatik odak çerçevesi

Simge	Açıklama
	Kamera titremesi
X 15.0	Yakınlaştırma oranı
10:00AM 2012/01/01	Geçerli tarih ve saat

B. Sağdaki simgeler

Simge	Açıklama
14M	Fotoğraf çözünürlüğü
HD	Video çözünürlüğü
30	Çekim hızı
F	Fotoğraf kalitesi
	Ölçüm seçeneği
A	Flaş seçeneği
10	Zamanlayıcı seçeneği
	Otomatik odak seçeneği
	Yüz algılama

C. Soldaki simgeler

Simge	Açıklama
F3.5 1/45	Açıklık ve deklanşör hızı
LT	Uzun süreli pozlama
	Poz değeri
	Beyaz dengesi
	Yüz tonu
	Yüz rötuşu
ISO 100	ISO hızı
CH	Fotoğraf stili
	Görüntü ayarlama (kontrast, netlik, doyma)
Zoom	Sessiz (Yaknlştrma kpli)
	Seri çekim türü

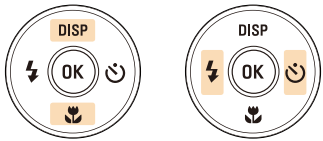
Seçenekleri belirleme

[MENU] basarak, ardından gezinti düğmelerine [DISP], [], [], [] basarak seçenekleri seçebilirsiniz.

Ayrıca [Fn] düğmesine basarak çekim seçeneklerine erişebilirsiniz; ancak bazı seçenekler kullanılamaz.

1 Çekim modunda [MENU] düğmesine basın.

2 Bir seçeneğe veya menüye gitmek için gezinti düğmelerini kullanın.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [DISP] veya [] düğmesine basın.
- Sağa veya sola gitmek için [] veya [] düğmesine basın.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [OK] düğmesine basın.

Önceki menüye geri gitme

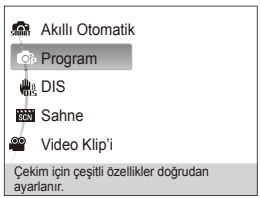
Önceki menüye geri gitmek için [MENU] düğmesine tekrar basın.

Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

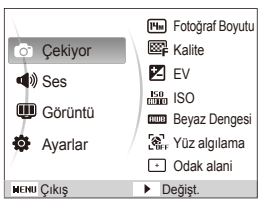
Örnek: modunda bir Beyaz Dengesi seçeneği belirleme

1 Çekim modunda, [**MODE**] düğmesine basın.

2 [**DISP**] veya [] düğmesine basarak **Program** seçeneğine gidin ve ardından [**OK**] düğmesine basın.



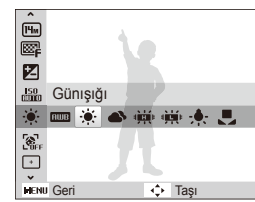
3 [**MENU**] düğmesine basın.



4 [**DISP**] veya [] düğmesine basarak **Çekim** seçeneğine gidin ve ardından [] veya [**OK**] düğmesine basın.

5 [**DISP**] veya [] düğmesine basarak **Beyaz Dengesi** seçeneğinde gidin ve ardından [] veya [**OK**] düğmesine basın.

6 Beyaz Dengesi seçeneğine gitmek için [] veya [] düğmesine basın.



7 [**OK**] düğmesine basın.

Görüntüyü ve sesi ayarlama

Temel görüntü bilgilerini ve ses ayarlarını nasıl değiştirebileceğinizi öğrenin.

Görüntü tipini değiştirme

Çekim veya Oynatma modu için bir görüntü tipi seçin. Her tip, farklı çekim veya oynatma bilgilerini gösterir.

Görüntü tipini değiştirmek için [**DISP**] tuşuna basın.

Modlar	Görüntü Tipi Seçenekleri
Çekiyor	• Çekimle ilgili tüm bilgileri görüntüleyin • Kullanılabilir fotoğraf sayısı (veya kullanılabilir kayıt süresi) ve pil simgesi hariç, çekim hakkındaki bilgileri gizleyin
Oynat	• Geçerli fotoğrafla ilgili tüm bilgileri görüntüleyin • Geçerli dosyayla ilgili tüm bilgileri gizleyin • Çekim ayarları ve çekim tarihi hariç geçerli fotoğrafla ilgili bilgileri gizleyin

Sesi ayarlama

Kamerayı çalıştırdığınızda belirli bir ses çıkarıp çıkarmayacağını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ses** → **Bip Sesi** → bir seçenek belirleyin.

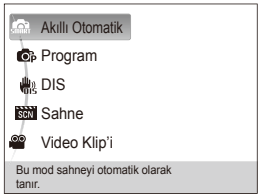
Seçenekler	Açıklama
Kapalı	Kamera herhangi bir ses çıkarmaz.
1/2/3	Kamera, belirlediğiniz seçeneğe göre üç sesten birini çıkarır.

Fotoğraf çekme

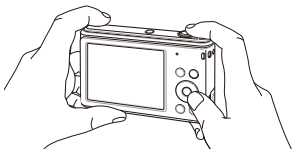
Fotoğrafları Akıllı Otomatik modda kolay ve hızlı bir şekilde çekmek için gereken temel adımları öğrenin.

1 Çelim modunda [MODE] düğmesine basın.

2 [DISP] veya [ ] düğmesine basarak **Akıllı Otomatik**'e gidin ve [OK] düğmesine basın.

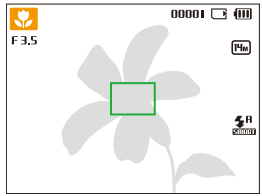


3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odak alanı dışında olduğunu gösterir.



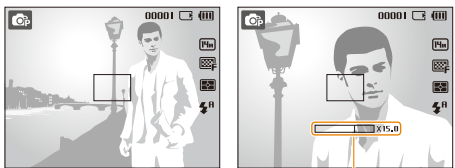
5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için 24. sayfaya bakın.

Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 5X optik ve 3X dijital yakınlaştırma bulunur. Her ikisini kullanarak 15 kata kadar yakınlaştırma elde edebilirsiniz.

Nesneyi yakınlaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa doğru itin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola doğru itin.

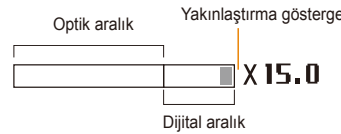


Yakınlaştırma oranı

- Odaklanma **Makro** seçeneğine ayarlanmışsa yakınlaştırma kullanılamaz.
- Ekranda görünen yakınlaştırma oranı lineer olmadan değişir ve gerçek yakınlaştırma oranından hafifçe farklılık gösterir.

Dijital yakınlaştırma

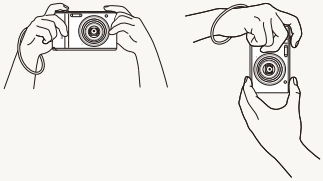
Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Dijital yakınlaştırma kullanılırken resim kalitesi düşebilir.



- Dijital yakınlaştırma, **Yüz Algılama** seçenekleriyle veya **İzleme Oto. O.** seçeneğiyle birlikte kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi düşebilir.

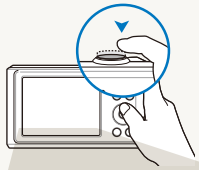
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma

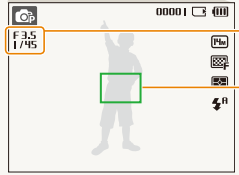


Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Kamera odağı ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar.



Kamera açıklık değerini ve deklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.

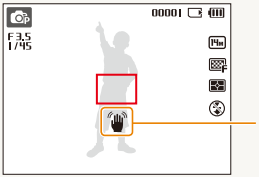
Odak çerçevesi

- Odak çerçevesi yeşil olarak görünürse fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Kameranın titremesini azaltma

- Kameranın hem optik hem de dijital olarak titremesini azaltmak için modunu seçin. (sf. 30)

Ekranda göründüğünde



Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş Senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

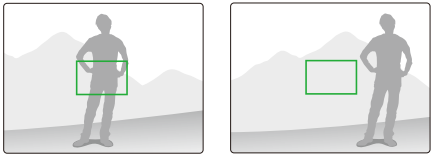
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 41)
- ISO hız seçeneklerini ayarlayın. (sf. 42)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:
- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük olduğunda (örneğin, özneniz arka planın sahip olduğu renge yakın bir kıyafet giyiyorsa)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

Odak kilidini kullanın

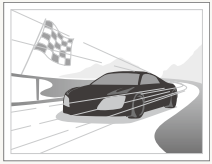
Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 41)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde



Sürekli veya ultra yüksek hız işlevini kullanın. (sf. 52)

Gelişmiş işlevler

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Akıllı Otomatik modu kullanma 27
Program modunu kullanma 29
DIS modunu kullanma 30
Sahne modunu kullanma 31
- Güzellik çekimi modunu kullanma 31
- Çerçeve kılavuzunu kullanma 32
- Gece modunu kullanma 33

Video kaydetme 34
Sesli not kaydetme 36
- Sesli not kaydetme 36
- Bir fotoğrafa sesli not ekleme 36

Akıllı Otomatik modu kullanma

Bu modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız Akıllı Otomatik Mod yararlı olacaktır.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Akıllı Otomatik** modu seçin.

3 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera, sahneyi otomatik olarak seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir sahne modunun simgesi belirir. Simgeler aşağıda sıralanmıştır.

Simge	Açıklama
	Manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Parlak beyaz arka planların fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Gece manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir. (Yalnızca flaş kapalıyken kullanılabilir.)
	Gece portre çekerken görüntülenir.
	Ters ışıkla manzara fotoğrafı çekerken görüntülenir.

Simge	Açıklama
	Arka ışıkla portre çekerken görüntülenir.
	Portre çekerken görüntülenir.
	Nesnelerin yakından fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Yakından metin fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Günbatımı fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Gökyüzü fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Orman fotoğrafı çekerken görüntülenir.
	Renkli öznelerin yakın fotoğrafını çekerken görüntülenir.
	Kamera sabitken (örneğin üçayağa takılıyken) ve özne bir süre boyunca hareketsizken görünür. Bu özellikten yalnızca karanlıkta çekim yaparken yararlanabilirsiniz.
	Aktif olarak hareket eden öznelerin fotoğrafını çekerken görüntülenir.

4 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Kamera uygun bir sahne modu belirleyemezse, SMART simgesi görüntülenir ve varsayılan ayarlar kullanılır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu ve öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile, eğer özne hareket halindeyse kamera modunu algılayamayabilir.
- SMART modda, kamera daha fazla pil gücü tüketir çünkü uygun sahneleri seçmek için çok sık olarak ayarları değiştirir.

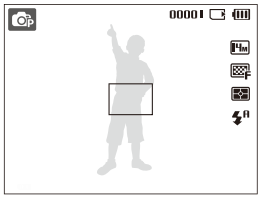
Program modunu kullanma

Program modunda, kameranın otomatik olarak ayarladığı deklanşör hızı ve açıklık değeri hariç, çeşitli seçenekler ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Program** modunu seçin.

3 Seçenekleri ayarlayın.
(Seçeneklerin listesini görmek için sayfa 37'teki "Çekim seçenekleri" konusuna bakın)

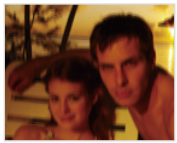


4 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

5 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

DIS modunu kullanma

Dijital Görüntü Sabitleme işlevleri sayesinde kameranın titremesini azaltmanızı ve fotoğrafların bulanık olmasını önlemenizi sağlar.



Düzeltmeden önce

Düzelttikten sonra

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **DIS** modunu seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Bu modda dijital yakınlaştırma çalışmaz.
- Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.
- DIS işlevi, aydınlatmanın floresan lambasından daha parlak olduğu yerlerde çalışmaz.

Sahne modunu kullanma

Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → bir sahne seçin.

- Sahne modunu değiştirmek için [**MODE**] düğmesinebasın ve ardından **Sahne** → bir sahne seçin.
- Güzellik çekimi modu için sayfa 31'de bulunan “Güzellik çekimi modunu kullanma" bölümüne bakın.
- Çerçeve Kılavuzu modu için sayfa 32'da bulunan “Çerçeve Kılavuzu kullanma” bölümüne bakın.
- Gece modu için sayfa 33'da bulunan “Gece modunu kullanma” bölümüne bakın.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Güzellik çekimi modunu kullanma

İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.

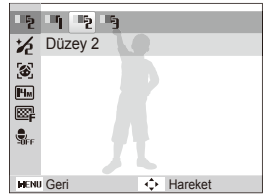
1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → **Güzellik çekimi** seçeneğini seçin.

3 Öznenin cildini daha açık göstermek için (sadece yüzde), [**MENU**] düğmesine basın ve Adım 4'e gidin. Yüzdeki kusurları gizlemek için [**MENU**] düğmesine basın ve Adım 5'e gidin.

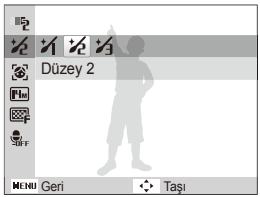
4 **Çekiyor** → **Yüz Tonu** → bir seçenek seçin.

- Cilt renginin daha açık olması için daha yüksek bir değer seçin.



5 Yüzdeki sorunları gizlemek için [**MENU**] düğmesine basın.

6 **Çekiyor**→ **Yüz Rötuşu** → bir seçenek seçin.
- Daha fazla kusuru gizlemek için daha yüksek bir ayar seçin.



7 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

8 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Güzellik çekimi modunu kullanırken odak mesafesi **Oto makro** olarak ayarlanacaktır.

Çerçeve kılavuzunu kullanma

Birinin fotoğrafınızı çekmesini istediğinizde sahneyi çerçeve kılavuzu özelliğini kullanarak oluşturabilirsiniz. Bu çerçeve kılavuzu önceden oluşturulan sahnenin bir bölümünü göstererek kişiye fotoğraf çekmede yardımcı olur.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → **Çerçeve Kılavuzu**'nu seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Çerçevenin solunda ve sağında şeffaf kılavuz çizgileri görünür.

4 Başka birinden fotoğrafı çekmesini isteyin.
- Fotoğrafı çekmesini istediğiniz kişi kılavuzları kullanarak özneyi çerçeve içinde hizalar ve ardından fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basar.

5 Kılavuzu İptal etmek için [**OK**] düğmesine basın.

Gece modunu kullanma

Geceleri çekim yapmak üzere önceden belirlenmiş seçeneklerle bir resim çekmek için Gece modunu kullanın. Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Sahne** → **Gece**'yi seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

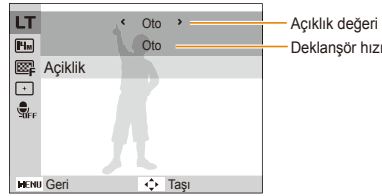
Gece modunda pozlamayı ayarlama

Gece modunda deklanşörün daha geç kapanması için yavaş bir deklanşör hızı kullanabilirsiniz. Fazla pozlamayı engellemek için diyafram değerini artırın.

1 [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Uzunsüreli poz** seçeneğini seçin.

3 Açıklık değerini veya deklanşör hızını seçin.



4 Bir seçenek belirleyin.

- **Oto** modunu seçerseniz kamera diyafram değerini ve denklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.

5 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

6 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üç ayak kullanın.

Video kaydetme

Film modunda, 20 dakikaya kadar HD videoları (2 saate kadar SD videoları) kaydetmek için ayarları özelleştirebilirsiniz. Kamera, kayıtlı videoları MJPEG dosyaları olarak kaydeder.

- Bazı hafıza kartları yüksek tanımlı kaydı desteklemeyebilir. Bu durumda daha düşük bir çözünürlük ayarlayın.
- Yazma hızları yavaş olan bellek kartları yüksek çözünürlüğe sahip videoları ve yüksek hızlı videoları desteklemezler. Yüksek çözünürlüğe sahip veya yüksek hızlı videoları kaydetmek için daha hızlı yazma hızına sahip bellek kartları kullanın.

1 Çekim modunda [**MODE**] düğmesine basın.

2 **Video Klip'i** modunu seçin.

3 [**MENU**] düğmesine basın.

4 **Video Klibi** → **Çekim Hızı** → bir çekim hızı (saniyede kare hızı) seçin.
- Çekim hızı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu da artar.

Bir video dosyası için maksimum kayıt kapasitesi 4GB'dir. Videoları kaydederken bir video dosyası 4GB'yi aşarsa, kayıt otomatik olarak durur.

5 [**MENU**] düğmesine basın.

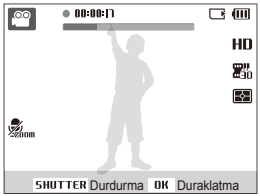
6 **Video klip** → **Ses** → bir ses seçeneği seçin.

Seçenek	Açıklama
	Açık: Videoyu sesli kaydetmenizi sağlar.
OFF	**Kapalı**: Videoyu ses olmadan kaydetmenizi sağlar.
Zoom	**Yakınlaştıma Kapalı**: Kamera, yakınlaştırmayı kullandığınız sırada, kayıt sesini geçici olarak keser.

7 Diğer seçenekleri istediğiniz şekilde ayarlayın. (Seçeneklerin listesini görmek için sayfa 37'teki "Çekim seçenekleri" konusuna bakın)

8 Kayda başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

9 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.



Kaydı duraklatmak için

Kamera, kaydederken bir videoyu geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, birkaç sahneyi tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

Kaydı duraklatmak için [**OK**] düğmesine basın. Kayda devam etmek için tekrar basın.

Sesli not kaydetme

İstediğiniz zaman dinleyebileceğiniz bir sesli notu nasıl kaydedebileceğinizi öğrenin. Çekim koşullarını daha sonra hatırlamak için kısa bir bilgiyi fotoğrafa sesli not olarak ekleyebilirsiniz.

En iyi ses kalitesini kameradan 40 cm uzaktan kayıt yaparak elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Ses** → **Kayit'**i seçin.
3. Kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın
   - 10 saat uzunluğa kadar sesli kayıt yapabilirsiniz.
   - Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [**OK**] düğmesine basın.

4. Durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
   - Yeni bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
5. Çekim moduna geçmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Ses** → **Kısa not**'u seçin.
3. Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra bir fotoğraf çekin.
   - Fotoğrafı çektikten hemen sonra, sesli notu kaydetmeye başlayın.
4. Kısa bir sesli not kaydetme (azami 10 saniye).
   - Kısa bir sesli not kaydetmeyi durdurmak için 10 saniye dolmadan önce [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Sürekli seçenekleri ayarlamanız halinde fotoğraflara sesli not ekleyemezsiniz.

Çekim seçenekleri

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Çözünürlük ve kalite seçme 38
- Çözünürlük seçme 38
- Görüntü kalitesini seçme 38

Zamanlayıcıyı kullanma 39

Karanlıkta çekim 41
- Gözlerin kırmızı gözükmesini önleme 41
- Flaş kullanma 41
- ISO hızını ayarlama 42

Kameranın odağını değiştirme 43
- Makro kullanma 43
- Otomatik odak kullanma 43
- İzleme otomatik odak kullanma 44
- Odak alanını ayarlama 45

Yüz algılama özelliğini kullanma 46
- Yüzleri algılama 46
- Kendi portrenizi çekme 47
- Gülümseme çekimi 47
- Göz kırpmayı algılama 48

Parlaklığı ve rengi ayarlama 49
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 49
- Aydınlatmayı dengeleme (ACB) 49
- Ölçüm seçeneğini değiştirme 50
- Beyaz dengesi ayarını seçme 50

Seri çekim modlarını kullanma 52

Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme 53
- Fotoğraf stilleri uygulama 53
- Fotoğraflarınızı ayarlama 54

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle, bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çekerken:

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Fotoğraf Boyutu** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
14M	**4320 X 3240**: A1 kağıda baskı.
12M	**4000 X 3000**: A1 kağıda baskı.
10M+	**3984 X 2656**: A2 kağıdına geniş oranda (3:2) baskı.
9M	**3968 X 2232**: Panoramik oranda (16:9) A2 kağıda baskı veya HDTV'de oynatma.
8M	**3264 X 2448**: A3 kağıda baskı.
5M	**2592 X 1944**: A4 kağıda baskı.
3M	**2048 X 1536**: A5 kağıda baskı.
1M	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

İnç olarak verilen kağıt boyutları, yaklaşık boyutlardır.

Video kaydederken:

1 modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Video Klip'i** → **Film Boyutu** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
HD	**1280 X 720**: Bir HDTV'de oynatılacak olan HD dosyaları.
VGA	**640 X 480**: Bir analog TV'de oynatılacak olan SD dosyaları.
QVGA	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.

Görüntü kalitesini seçme

Kamera çektiğiniz fotoğrafları sıkıştırır ve JPEG biçiminde kaydeder. Görüntünün kalitesi arttıkça boyutu da artar.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Kalite** → bir seçenek belirleyin.

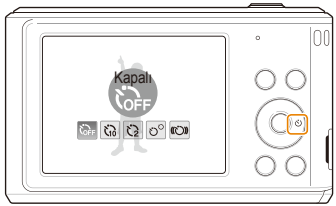
Seçenek	Açıklama
SF	**Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin.
F	**İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin.
N	**Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin.

Seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişir.

Zamanlayıcıyı kullanma

Çekim için bekleme süresi girmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: Zamanlayıcı devre dışı.
	10 Sn: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir.
	2 Sn: Fotoğraf 2 saniye içinde çekilir.
	Çift: Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir, ardından 2 saniye sonra bir fotoğraf daha çekilir.
	Hrkt Zamanlayıcı: Nesnenin hareketini algılar ve ardından nesne 6 saniye hareketsiz kalırsa fotoğrafını çeker. (sf. 40)

Seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [ ] veya [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Sürekli çekim seçenekleri ayarlandığında zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Seçtiğiniz yüz tanıma seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı işlevi veya bazı zamanlayıcısı seçenekleri kullanılamayabilir.

Hareket zamanlayıcıyı kullanma

1 Çekim modunda [⏲] düğmesine basın.

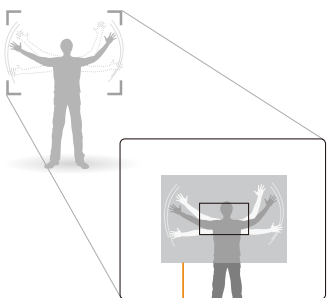
2 ((⏲)) ayarını seçin.

3 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

4 [**Deklanşör**] düğmesine bastıktan sonra 6 saniye içinde kameraya en fazla 3 m mesafede durun.

5 Zamanlayıcıyı harekete geçirmek için el sallar gibi bir hareket yapın.

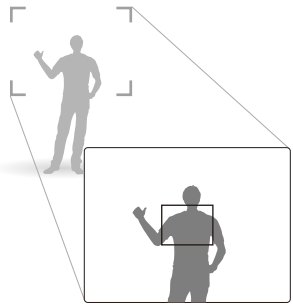
- Kamera sizi algıladığında AF yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası hızla yanıp sönmeye başlar.



Hareket zamanlayıcının algılama aralığı

6 AF yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp sönerken fotoğrafınız için poz verin.

- Kamera otomatik olarak fotoğraf çekmeden hemen önce AF yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası artık yanıp sönmez.



Hareket zamanlayıcı şu durumlarda çalışmayabilir:

- kameradan 3 m daha uzak olduğunuzda.
- hareketleriniz belirsiz olduğunda
- çok fazla ışık veya ters aydınlatma olduğunda

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

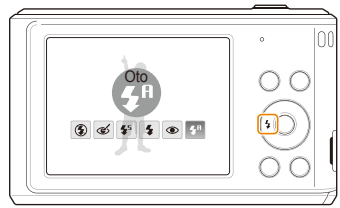
Gözlerin kırmızı gözükmesini önleme

Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yanarsa, kişilerin gözlerinde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kırmızı göz** veya **Kır. göz düzel.** seçeneğini kullanın. “Flaş kullanım” konusundaki flaş seçeneklerine bakın.

Flaş kullanma

Karanlıkta fotoğraf çekerken veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda flaş kullanın.

1 Çekim modunda [ϟ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada titreme uyarısı ( ) görüntülenecektir.
	Oto: Kamera, modunda algılanan sahne için uygun bir flaş ayarı seçer.

Seçenek	Açıklama
	Kır.Göz Düzelt.*: ● Özne veya arka plan karanlıksa flaş iki kere patlar. ● Kamera, gelişmiş yazılım analizlerinde yaparak kırmızı gözleri düzeltir.
	Yavaş Senk: ● Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. ● Arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla daha fazla ortam ışığı yakalamak istediğinizde bu ayarı seçin. ● Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. ● Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı uyarısı ( ) görüntülenecektir.
	Doldur: ● Flaş her zaman patlar. ● Kamera, ışık şiddetini otomatik olarak ayarlar.
	Kırmızı Göz*: ● Özne veya arka plan karanlıksa flaş iki kere patlar. ● Kamera gözlerde oluşan kırmızı rengi azaltır.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

Seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişir.
* Flaşın arka arkaya iki kez yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.

- Sürekli seçenekleri veya Kendi Portreniz ya da Göz Kırpma Algılaması'nı ayarlarsanız Flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 95)
- Flaşın ışığı yansırsa veya havada büyük miktarda toz varsa fotoğrafınızda ufak noktalar belirebilir.

ISO hızını ayarlama

ISO hızı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO hızında, flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **ISO** → bir seçenek belirleyin.
- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO AUTO simgesini seçin.

- Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksek olursa, resimdeki gürültü bozulması o oranda artar.
- **U. yüksek hiz** ayarını seçtiğinizde, kamera ISO hızını **Oto** olarak ayarlar.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağını nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Makro kullanma

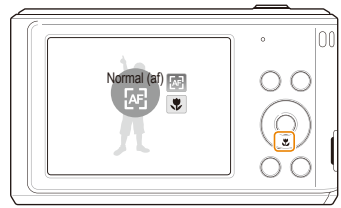
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın. “Otomatik odak kullanma” konusundaki makro seçeneklerine bakın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı mümkün olduğu kadar sabit tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

1 Çekim modunda [ ] düğmesine basın.



2 Bir seçenek belirleyin.

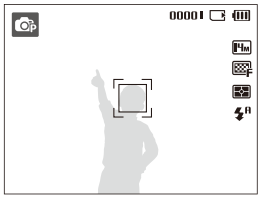
Seçenek	Açıklama
AF	**Normal (af)**: Kameradan 80 cm uzaklıktaki bir özneye odaklayın. Yakınlaştırma kullanıyorsanız, 100 cm uzağa odaklayın.
	Makro: Kameradan 5 - 80 cm uzaklıkta bulunan bir özneye odaklayın.
	Oto makro: 5 cm’den uzak bir nesneye otomatik olarak odaklanın. 100 cm’den uzaktaki bir nesneye ise zoom kullanarak odaklanın.

Seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişir.

İzleme otomatik odak kullanma

İzleme Oto. O. resmini çekeceğiniz nesneyi hareket ediyor olsanız dahi izleme ve üzerine otomatik olarak odaklanma imkanı sunar.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Odak Alanı**→ **İzleme Oto. O.** seçeneğini seçin.
3. İzlemek istediğiniz özneye odaklayın ve [**OK**] düğmesine basın.
   - Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirecek ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izleyecektir.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

- [**OK**] tuşuna basmazsanız, odak karesi ekranın ortasında yer alır.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçük veya aşırı şekilde hareket ediyor
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız
  - özne ve arka plan renkleri ve desenleri aynıysa
  - kamera çok fazla titriyorsa
- Özneyi izleme başarısız olursa odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir ( ).
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odaklanamazsa odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür ( ).
- Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama, fotoğraf stili ve otomatik zamanlama seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama

Öznelerin sahnedeki konumlarına uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Odak alani** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Merkez oto.o.: Merkeze odaklayın. Özneler merkeze yakınken kullanılır.
	Çoklu oto.o.: 9 olası alanın birini veya daha fazlasını odaklar.
	İzleme oto.o.: Özneyi odaklayıp izlemeye alır. (sf. 44)

Seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

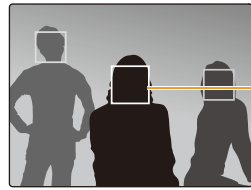
Yüz algılama özelliğini kullanma

Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri fark eden **Göz kırpma algılaması** veya yüzdeki gülümsemeyi algılayan **Gülümseme çekimi** gibi özelliklerden yararlanarak istediğiniz fotoğrafı hızlı ve kolay bir şekilde çekebilirsiniz.

- Kamera herhangi bir sayıdaki yüzü tanırsa odaklanma otomatik olarak bu yüzlerin hareketini izler.
- Bazı sahne modlarında, yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Aşağıdaki durumlarda yüz algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzaktaysa (Odak çerçevesi **Gülümseme çekimi** ve **Göz kırpma algılaması** seçeneklerinde turuncu renkte görünür.)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - özneye arkadan ışık geliyorsa veya ışık durumu dengesizse
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
- Bir Foto Stil Seç veya görüntü ayarı seçeneği kullanılıyorken ya da **İzleme Oto. O.** ile birlikte kullanılıyorken yüz algılama kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanılırken yüz algılama özelliği kullanılamaz.
- Seçtiğiniz yüz algılama seçeneğine bağlı olarak, zamanlayıcı veya bazı zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.
- Seçtiğiniz yüz algılama seçeneğine bağlı olarak, bazı sürekli seçenekler kullanılamaz.
- Yüz Algılama seçeneklerini ayarladığınızda, Odak Alanı otomatik olarak Çoklu AF'ye ayarlanır.

Yüzleri algılama

Kameranız insan yüzlerini otomatik olarak algılar (bir sahnede en fazla 10 yüz).



En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Yüz Algılama** → **Normal** seçeneğini seçin.
   - En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

Özneye ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.

Kendi portrenizi çekme

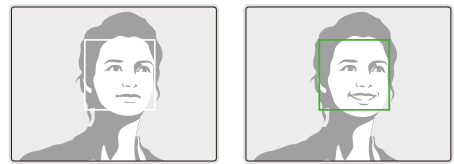
Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Kamera, fotoğraf uzaklığını otomatik olarak yakın çekim şeklinde ayarlar ve hazır olduğunda bir bip sesi çıkarır.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Yüz Algılama** → **Kendi portreniz** seçeneğini seçin.
3. Bip sesini duyduğunuzda [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Ayarlar'da Sesi kapatırsanız kameradan bip sesi gelmez. (sf. 78)

Gülümseme çekimi

Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.



1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Yüz Algılama** → **Gülümseme Çekimi** seçeneğini seçin.
   - Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Göz kırpmayı algılama

Kameranız kapalı göz algılarsa, otomatik olarak arka arkaya üç fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor → Yüz Algılama→ Göz kırpma algılaması** seçeneğini seçin.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-)

Normal (0)

Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video Klip** → **EV** seçeneğini seçin.

3 Pozu ayarlamak için bir değer seçin.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar aynı kalır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera, her biri farklı pozlama değerine sahip üç fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 52)

Aydınlatmayı dengeleme (ACB)

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Böyle bir durumda, Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) seçeneğini açık duruma getirin.

ACB olmadan

ACB ile

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **ACB** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
OFF	**Kapalı**: ACB kapalı.
ACB	**Açık**: ACB açık.

Sürekli seçenekleri ayarladığınızda ACB özelliği kullanılamaz.

Ölçüm seçeneğini değiştirme

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video Klip** → **Ölçüm** → bir seçenek seçin.

Seçenek	Açıklama
	Çoklu: • Kameranız ekranı birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: • Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Özne sahnenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. • Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: • Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. • Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Beyaz dengesi ayarını seçme

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızdaki renklerin gerçekçi olmasını istiyorsanız, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi, aydınlatma koşullarına uygun bir beyaz dengesi ayarı seçin.

AWB (Otomatik bd)

(Günışığı)

(Bulutlu)

(Akkor)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video Klip** → **Beyaz Dengesi** → bir seçenek seçin.

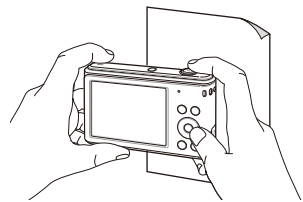
Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Aydınlatma şartlarına göre beyaz dengesini otomatik olarak ayarlar.
	Günışığı: Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde dışarıda veya gölgede fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya üç yollu floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
	Özel Ayar: Kendi belirlediğiniz beyaz dengesi ayarlarını kullanın. (Sağdaki prosedüre bakın.)

Kendi beyaz dengesi ayarınızı tanımlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video Klip** → **Beyaz Dengesi** → **Özel Ayar** seçeneğini seçin.

3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun.



4 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modlarını kullanma

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, hızla birden çok fotoğraf çekmek için seri çekim modlarından birini seçin.

- Flaşı ve zamanlayıcıyı yalnızca **Tek kare** ayarını seçerseniz kullanabilirsiniz.
- **U. yüksek hiz**'i seçtiğinizde, çözünürlük VGA olarak, ISO hızıysa **Oto** olarak ayarlanır.
- Seçtiğiniz yüz algılama seçeneğine bağlı olarak, bazı sürekli seçenekler kullanılamaz.

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** → **Film ilerletme** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker.
	Sürekli: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
	U. yüksek hiz: • [**Deklanşör**] düğmesini basılı tuttuğunuz sürece, kamera **VGA** fotoğraflar çeker (Saniyede 5 fotoğraf; maksimum 30 fotoğraf).
	AEB: • Farklı pozlamalarla 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için üç ayak kullanın.

Seçenekler çekim moduna bağlı olarak değişir.

Fotoğraflarınızı daha iyi hale getirme

Fotoğraflarınıza stiller ya da renkler uygulayarak veya bazı ayarlar yaparak nasıl daha iyi hale getireceğinizi öğrenin.

Fotoğraf stilleri uygulama

Yumuşak, Canlı veya Orman gibi farklı fotoğraf stilleri uygulayın.

Soft (Yumuşak)

Vivid (Canlı)

Forest (Orman)

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video Klip** → **Foto Stil Seç** → bir seçenek seçin.

- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **Özel RGB**'yi seçin.

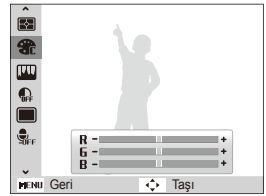
Bu işlevi kullanırsanız yüz algılama ve görüntü ayarı seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çekiyor** veya **Video Klip** → **Foto Stil Seç**→ **Özel RGB** seçeneğini seçin.

3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Fotoğraflarınızı ayarlama

Fotoğraflarınızın kontrastını, netliğini ve renk doygunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1. Çekim modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Çekiyor** → **Görüntü ayarla**'nı seçin.
3. Bir ayar seçeneği belirleyin.
   - Kontrast
   - Netlik
   - Doyma
4. Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.

Kontrast seçeneği	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Netlik seçeneği	Açıklama
-	Fotoğraflarınızdaki kenarları yumuşatır. Fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için kullanabilirsiniz.
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Doyma seçeneği	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

- Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız (yazdırma için uygundur) **0**'ı seçin.
- Görüntü Ayarla seçeneğini seçerseniz, Foto Stil Seç işlevi kullanılamaz.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma 56
- Oynatma modunu başlatma 56
- Fotoğrafları görüntüleme 60
- Video oynatma 62
- Sesli notları dinleme 63

Fotoğraf düzenleme 64
- Fotoğrafları yeniden boyutlandırma 64
- Fotoğrafı döndürme 64
- Fotoğraf stilleri uygulama 65
- Pozlama sorunlarını giderme 66
- Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 67

Dosyaları TV'de görüntüleme 68

Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma 69
- Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma ... 70
- Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma 72
- Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için) 73

Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma 74

Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma 75

Oynatma

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları nasıl oynatacağınızı ve dosyaları nasıl yöneteceğinizi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

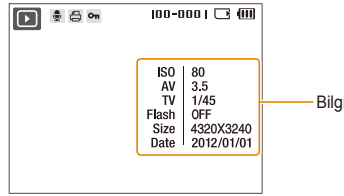
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.
- Son çektiğiniz fotoğraf veya yaptığınız kayıt gösterilir.
- Kamera kapalıysa açılır ve en son dosyayı görüntüler.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için basılı tutun.

Desteklenmeyen boyutlar (resim boyutu, vb.) veya kodekler sebebiyle diğer kameralar kullanılarak çekilen dosyaları düzenleyemeyebilir veya yürütemeyebilirsiniz. Bu dosyaları düzenlemek veya yürütmek için bir bilgisayar veya başka bir cihaz kullanın.

Oynatma modunda ekran görünümü



Simge	Açıklama
	Sesli not içeren fotoğraflar
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Korumalı dosya
100-0001	Klasör adı – Dosya adı

Dosya bilgilerini ekranda görüntülemek için [DISP] düğmesine basın.

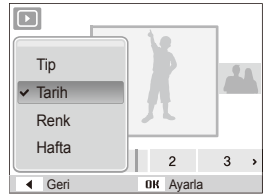
Video dosyası bilgileri

Simge	Açıklama
	Video dosyası
00:00:20	Video uzunluğu

Dosyaları Akıllı Albümde kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, dosya türü veya hafta gibi kategorilere göre görüntüleyebilir ve düzenleyebilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.
2. [**MENU**] düğmesine basın.
3. Bir kategori seçin.



Seçenek	Açıklama
Tip	Dosyaları türüne göre görüntülemenizi sağlar.
Tarih	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
Renk	Dosyaları resimdeki baskın renge göre görüntülemenizi sağlar.
Hafta	Dosyaları haftanın hangi günü kaydedildiklerine göre görüntülemenizi sağlar.

- **Renk** seçilirken, renk çıkarılmazsa **Etc** değeri gösterilir.
- Kameranın Akıllı Albüm'ü açması veya kategoriyi değiştirmesi ve dosyaları tanıması zaman alabilir.

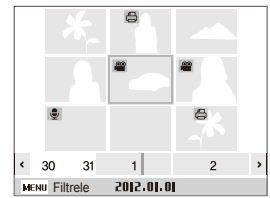
4 Dosyalar içinde ilerlemek için [ ] veya [ ] düğmesine basın.
- Dosyalar içinde hızlıca ilerlemek için basılı tutun.

5 Normal görünüme geri dönmek için [**OK**] düğmesine basın.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.

Oynatma modunda 9 veya 20 küçük resim görüntülemek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola doğru çevirin (önceki moda geri dönmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa doğru çevirin).

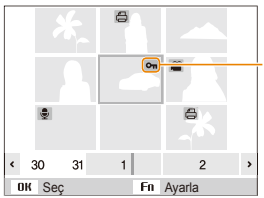


Yapılacak işlem	Şunu yapın
Dosyalar arasında gezinme	[**DISP**], [ ], [ ] veya [ ] düğmesine basın.
Dosyaları silmenizi sağlar	[**Fn**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Dosya Seçenekleri** → **Koruma** → **Seç** seçeneğini seçin.
3. Tüm dosyaları korumak için, **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin.
4. Tek bir dosyayı korumak için, korumak istediğiniz dosyayı seçin ve [**OK**] düğmesine basın.
   - Seçiminizi iptal etmek için [**OK**] düğmesine tekrar basın.



Korunan dosya simgesi

5. Başka dosyaları teker teker korumak için Adım 4'ü tekrarlayın.
6. [**Fn**] düğmesine basın.

Korunan dosyayı silemez veya döndüremezsiniz.

Dosyaları silme

Tek tek dosyaları veya tüm dosyaları bir kerede silebilirsiniz.

Korumalı dosyaları silemezsiniz.

Tek bir dosyayı silmek için,

1. Oynatma modunda bir dosya seçin ve [**Fn**] düğmesine basın.
2. Dosyayı silmek için **Evet**'i seçin.

Birden çok dosya silmek için,

1. Oynatma modunda [**Fn**] düğmesine basın.
2. **Çoklu Sil**'i seçin.
3. Silmek istediğiniz dosyaları seçin ve [**OK**] düğmesine basın.
   - Seçiminizi iptal etmek için [**OK**] düğmesine tekrar basın.
4. [**Fn**] düğmesine basın.
5. **Evet** seçeneğini belirleyin.

Tüm dosyaları silmek için,

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **Sil** → **Tümü** → **Evet**'i seçin.
- Korumasız tüm dosyalar silinir.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **Karta kopyala**'yı seçin.

3 Dosyayı kopyalamak için **Evet**'i seçin.

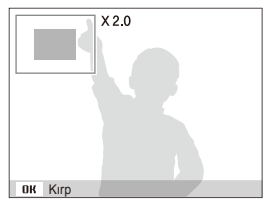
Fotoğrafları görüntüleme

Bir slayt gösterisinde fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırabilir veya fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin (fotoğrafı küçültmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin).

Büyütülen alan ve yakınlaştırma oranı ekranın üst bölümünde gösterilir. Maksimum yakınlaştırma oranı çözünürlüğe bağlı olarak değişebilir.



Yapılacak işlem	Şunu yapın
Büyütülen alanı taşıma	[**DISP**], [ ], [ ] veya [ ] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[**OK**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin. (Kırpılan fotoğraf yeni bir dosya olarak kaydedilir.)

Slayt gösterisi başlatma

Slayt gösterinize efekt ve ses uygulayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Çoklu Slyt Göstrs**'ni seçin.

3 Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.

- Efekt kullanılmayacak bir slayt gösterisi başlatmak için 4. adıma geçin.

Seçenek	Açıklama
Başlat	Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Oynat**, **Tekrar oynat**)
Resimler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları seçin. ● **Tümü**: Slayt gösterisindeki tüm fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. ● **Tarih**: Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. ● **Seç**: Slayt gösterisinde seçilen fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.
Aralık	● Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. ● Bu işlev, Efekt seçeneğinde **Kapalı**'yı seçtiğinizde kullanılabilir. Aşağıdaki bölüme bakın.
Müzik	Arka planda duyulacak sesi ayarlar.
Efekt	● Bir geçiş efekti seçmenizi sağlar. ● Efekt kullanmak istemiyorsanız, **Kapalı**'yı seçin.

4 Slayt gösterisi efektini ayarlayın.

5 **Başlat** → **Oynat** seçeneğini seçin.

- Slayt gösterisini tekrar tekrar oynatmak için **Tekrar oynat**'ı seçin.
- Slayt gösterisini duraklatmak veya sürdürmek için [**OK**] düğmesine basın.

Slayt gösterisini durdurmak ve Oynatma moduna geçmek için önce [**OK**] düğmesine, ardından [ ] veya [ ]. düğmesine basın.

Video oynatma

Bir videoyu oynatabilir, videodan görüntü yakalayabilir veya videoyu kırpabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[ϟ]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[ⓘ]	İleri taramanızı sağlar.
[Yakınlaştır] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarla.

Oynatma sırasında videoyu kırpma

1 Yeni videonun başlamasını istediğiniz noktada [OK] düğmesine basın ve ardından [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa itin.

2 Devam etmek [OK] düğmesine basın.

3 Yeni videonun bitmesini istediğiniz noktada [OK] düğmesine basın ve ardından [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa itin.

4 **Evet** seçeneğini belirleyin.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Kamera düzenlenen videoyu yeni bir dosya olarak kaydeder.

Oynatma sırasında görüntü yakalama

1 Sabit bir görüntüyü kaydetmek istediğiniz noktada [OK] düğmesine basın.

2 [ⓘ] düğmesine basın.

Yakalanan görüntünün çözünürlüğü orijinal video dosyasınınkiyle aynı olur ve yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notları dinleme

Sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda bir sesli not seçin ve [OK] düğmesine basın.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[ϟ]	Geri taramanızı sağlar.
[OK]	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
[ⓘ]	İleri taramanızı sağlar.
[✿]	Oynatmayı durdurmanızı sağlar.
[Yakınlaştır] sola veya sağa	Ses seviyesini ayarla.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [MENU] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri→ Sesli not → Açık** seçeneğini seçin.

3 Kısa bir sesli not kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın (maksimum 10 saniye).
- Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Korumalı dosyalara sesli not ekleyemezsiniz.

Fotoğrafa eklenen bir sesli notu dinleme

Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğrafı seçin ve ardından [OK] düğmesine basın.
- Oynatmayı duraklatmak veya sürdürmek için [OK] düğmesine basın.

Fotoğraf düzenleme

Bir fotoğraf üzerinde, boyutunu değiştirme, fotoğrafı döndürme, kırmızı gözleri yok etme ve parlaklığını, kontrastını veya renk doygunluğunu ayarlama gibi düzenleme işlemleri yapabilirsiniz.

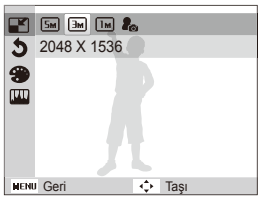
Kamera düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.

Fotoğrafları yeniden boyutlandırma

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesi ne basın.

2 **Düzenle** → **Yn. boy.** → bir seçenek belirleyin.

- Fotoğrafı başlangıç resmi olarak kaydetmek için seçeneğini belirleyin. (sf. 78)

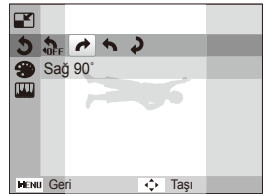


Kullanabileceğiniz seçenekler seçilen fotoğrafın boyutunu göre değişiklik gösterir.

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Döndür** → bir seçenek belirleyin.



Döndürülen fotoğraf yeni bir dosya olarak değil, aynı dosya olarak kaydedilir.

Fotoğraf stilleri uygulama

Fotoğrafa Yumuşak, Canlı veya Orman gibi farklı fotoğraf stilleri uygulayın.

Yumuşak

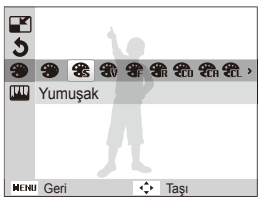
Canlı

Orman

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Foto Stil Seç** → bir seçenek seçin.

- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için **Özel RGB**'yi seçin.

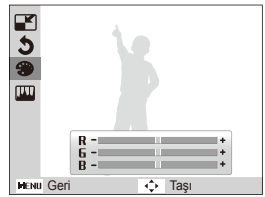


Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Foto Stil Seç** → **Özel RGB** seçeneğini seçin.

3 Bir renk seçin (R: Kırmızı, G: Yeşil, B: Mavi).



4 Seçilen rengin miktarını ayarlayın.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Pozlama sorunlarını giderme

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi), parlaklık, kontrast veya canlılık düzeylerini ayarlayın; gözlerdeki kırmızıyı yok edin, yüzdeki sorunları gizleyin veya fotoğrafa gürültü ekleyin.

ACB'yi (Otomatik Kontrast Dengesi) ayarlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü Ayarla** → **ACB**'yi seçin.

Kırmızı göz giderme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü Ayarla** → **Kır. göz düzel.** seçin.

Yüzlerdeki sorunları gizleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü Ayarla** → **Yüz Rötuşu**'nu seçin.

3 Bir düzey seçin.
- Sayı arttıkça yüz daha net çıkar.

Ayarlama parlaklık/kontrast/doyma

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü Ayarla**'nı seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.

Simge	Açıklama
☀	Parlaklik
◐	Kontrast
♣	Doyma

4 Seçilen öğeyi ayarlamak için bir değer seçin.
(-: daha az veya +: daha fazla)

Fotoğrafa gürültü ekleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Düzenle** → **Görüntü Ayarla** → **Gürültü Ekle**'yi seçin.

Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Yazdırılacak fotoğrafları seçin ve kopya sayısı veya kağıt boyutu gibi seçenekleri ayarlayın.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Geniş fotoğraflar sol ve sağ kenarları kesilerek yazdırılabilir; bu nedenle fotoğraflarınızın boyutlarına dikkat edin.

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Standart** → bir seçenek belirleyin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen fotoğraflar yazdırılır.
Tümü	Tüm fotoğraflar yazdırılır.
İptal	Varsayılan ayarlara sıfırlanır.

3 **Seç**'i seçerseniz bir fotoğrafa gidin kopya sayısını seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa itin. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [**Fn**] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz, [**DISP**] veya [**OK**] düğmesine basarak kopya sayısını seçin ve [**OK**] düğmesine basın.

4 [**MENU**] düğmesine basın.

5 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **Boyut** → bir seçenek seçin.

Seçenek	Açıklama
Seç	Seçilen bir fotoğrafın baskı boyutunu belirtir.
Tümü	Tüm fotoğrafların baskı boyutunu belirtir.
İptal	Varsayılan ayarlara sıfırlanır.

6 **Seç**'i seçerseniz bir fotoğrafa gidin, baskı boyutunu seçmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola veya sağa itin. Bu işlemi istediğiniz fotoğraflar için tekrarlayın ve [**Fn**] düğmesine basın.

- **Tümü**'nü seçerseniz, [**DISP**] veya [**OK**] düğmesine basarak baskı boyutunu seçin, ardından [**OK**] düğmesine basın.

Fotoğrafları küçük resim olarak yazdırma

1 Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

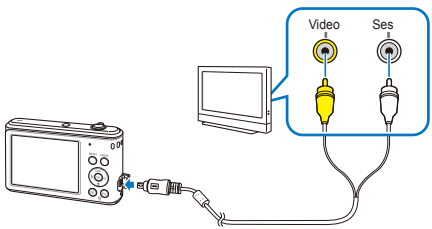
2 **Dosya Seçenekleri** → **DPOF** → **İndeks** → **Evet**'i seçin.

Baskı boyutunu belirlerseniz yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda fotoğraf yazdırabilirsiniz.

Dosyaları TV'de görüntüleme

A/V kablosunu kullanarak kameranızı bir TV'ye bağlamak suretiyle fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Ayarlar** → **Videoçkş**'ı seçin.
3. Ülkenize veya bölgenize uygun bir video sinyal çıkışı seçin. (See “Videoçkş”, sayfa 80.)
4. Kameranızı ve TV'yi kapatın.
5. A/V kablosunu kullanarak kameranızı TV'nize bağlayın.



6. TV'nizi açın ve TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak video çıkış modunu seçin.
7. Kameranızı açın ve [▶] düğmesine basın.
8. Kameranızın düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- Bazı TV'lerde dijital gürültü oluşabilir veya resmin bir bölümü görüntülenemeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olarak görüntülenemeyebilir.
- Kamera bir TV'ye bağlıyken fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

Dosyaları Windows yüklü bilgisayarınıza aktarma

Kameranızı Windows işletim sistemli bilgisayarınıza bağlayarak dosyaları aktarın.

Gereksinimler

Öğe	Gereksinimler
İşlemci	Intel® Pentium® 4, 3.2 GHz veya üstü/ AMD Athlon™ FX, 2.6 GHz veya üstü
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS	Windows XP SP2/Vista/7
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• 1024 X 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 X 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası • nVIDIA Geforce 7600GT veya üstü/ATI X1600 serisi veya üstü • Microsoft DirectX 9.0c veya daha üstü

* Intelli-studio Windows XP, Windows Vista ve Windows 7'nin 64 bit sürümlerine 32 bit işletim sistemi programı olarak yüklenir.

- Gereksinimler yalnızca tavsiyedir. Bilgisayarınızın durumuna göre, bilgisayarınız gereksinimleri karşılasa bile çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gereksinimleri karışlamıyorsa, videolar doğru oynatılmayabilir veya videoların düzenlenmesi uzun sürebilir.
- Programı kullanmadan önce DirectX 9.0c veya üstü bir sürümü yükleyin.
- Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmeniz için bilgisayarınızda Windows XP, Windows Vista ya da Windows 7 işletim sistemi çalışmalıdır.

Kendi oluşturduğunuz bir bilgisayarı veya desteklenmeyen bir bilgisayar ve işletim sistemini kullanmanız garantinizi geçersiz kılabilir.

Dosyaları Intelli-studio'yu kullanarak aktarma

Intelli-studio'yu linkli web sayfasından indirebilir ve bilgisayarınıza yükleyebilirsiniz. Kamerayı Intelli-studio yüklü bir bilgisayara bağladığınızda, program otomatik olarak başlayacaktır.

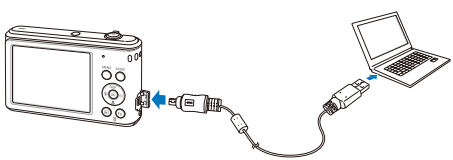
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ayarlar** → **PC Yazılımı** → **Açık**'nı seçin.

3 Kamerayı kapatın.

4 USB kablosunu kullanarak kameranızı bilgisayarınıza bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu kameranıza takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



Kamera USB kablosuyla bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

5 Kamerayı açın.

- Intelli-studio yükleme açılır penceresi bilgisayar ekranında belirdiğinde, yüklemeyi tamamlamak için ekranda verilen talimatları izleyin.
- Intelli-studio bilgisayarınıza yüklendiğinde, bilgisayar kamerayı algılar ve Intelli-studio otomatik olarak başlar.

USB seçeneğini **Mod Seç**'e ayarlarsanız, açılan pencereden **Bilgisayar**'ı seçin.

6 Yeni dosyaları kaydetmek için bilgisayarınızda bir klasör seçin.

- Kamerada tutulan yeni dosyalar otomatik olarak seçilen klasöre taşınır.
- Kameranızda yeni dosya yoksa, yeni dosyaları kaydetmenizi sağlayan açılır pencere görüntülenmez.

7 **Evet** seçeneğini belirleyin.

- Yeni dosyalar bilgisayara aktarılır.

Windows Vista ve Windows 7'de, Intelli-studio'yu çalıştırmak için Otomatik Oynat penceresinde **Run iLinker.exe**'yi seçin. • **Run iLinker.exe** bilgisayarda görünmezse, → **Bilgisayar** → **Intelli-studio**'yu tıklatın ve ardından Intelli-studio yüklemesini tamamlamak için ekranda verilen talimatları izleyin.

Intelli-studio'yu kullanma

Intelli-studio dosyaları oynatmanıza ve düzenlemenize olanak sağlar. Ayrıntılı bilgi için program araç çubuğunda **Help** (Yardım) → **Help** (Yardım) seçeneğini seçin.

- Dosyaları doğrudan kamerada düzenleyemezsiniz. Düzenlemeden önce dosyaları bilgisayarınızda bir klasöre aktarın.
- Intelli-studio şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

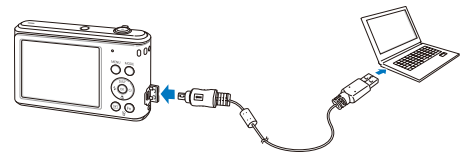
Simge	Açıklama
❶	Menüleri açma
❷	Seçilen klasördeki dosyaları görüntüleme
❸	Fotoğraf düzenleme moduna geçmenizi sağlar
❹	Video düzenleme moduna geçmenizi sağlar
❺	Paylaşım moduna geçmenizi sağlar (Dosyaları e-postayla gönderebilir veya Flickr veya YouTube gibi web sitelerine yükleyebilirsiniz.)
❻	Listedeki küçük resimleri büyütme veya küçültme
❼	Bir dosya türü seçmenizi sağlar
❽	Seçilen klasördeki dosyaları bilgisayarınızda görüntüleme
❾	Bağlı kameradaki dosyaları göstermenizi veya gizlemenizi sağlar
❿	Seçilen klasördeki dosyaları kamerada görüntüleme
⓫	Dosyaları küçük resim olarak veya bir haritada görüntüleyin
⓬	Bağlı aygıttaki klasörlere göz atma
⓭	Bilgisayarınızdaki klasörlere göz atmanızı sağlar.
⓮	Önceki veya sonraki klasöre gitmenizi sağlar
⓯	Dosyaları yazdırmanızı, harita üzerinde görüntülemenizi, My Folder (Klasörüm) içinde saklamanızı veya yüzleri kaydetmenizi sağlar

Kamerayı kaldırılabilir disk olarak bağlayarak dosya aktarma

Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayabilirsiniz.

1. Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.
2. **Ayarlar** → **PC Yazılımı** → **Kapalı**'yı seçin.
3. Kamerayı kapatın.
4. USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> USB kablosunun küçük ucunu kameranıza takmalısınız.
> Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.

USB seçeneğini **Mod Seç**'e ayarlarsanız, açılan pencereden **Bilgisayar**'ı seçin.

6 Bilgisayarınızda, **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100PHOTO**'yu seçin.

7 İstediğiniz dosyaları seçin ve bunları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista/7 için USB kablosunu çıkarma yöntemi aynıdır.

1 Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.

2 Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3 Açılan mesajı tıklayın.

4 Kameranın güvenle kaldırılabileceğini gösteren mesaj kutusuna tıklayın.

5 USB kablosunu çıkarın.

Intelli-studio çalışırken kamera güvenli bir şekilde çıkarılamayabilir. Kamerayı çıkarmadan önce programı sonlandırın.

Dosyaları Mac bilgisayarınıza aktarma

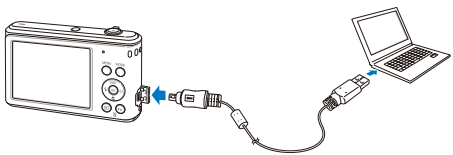
Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.
Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.4 veya üstü desteklenir.

1 Kamerayı kapatın.

2 USB kablosunu kullanarak kameranızı bir Macintosh bilgisayara bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu kameranıza takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



3 Kamerayı açın.

- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve bir çıkarılabilir disk simgesi görüntüler.

USB seçeneğini **Mod Seç**'e ayarlarsanız, açılan pencereden **Bilgisayar**'ı seçin.

4 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

5 Fotoğrafları ve videoları bilgisayarınıza aktarın.

Fotoğrafları bir PictBridge fotoğraf yazıcısında yazdırma

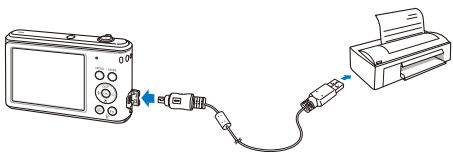
Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 **Ayarlar** → **USB**'yi seçin.

3 **Yazıcı**'yı seçin.

4 Yazıcı açıkken, kameranızı USB kablosunu kullanarak yazıcıya bağlayın.



5 Kameranızı açın.
- Yazıcı kamerayı otomatik olarak tanır.

6 Fotoğraf seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
- Yazdırma seçeneklerini ayarlamak için [**MENU**] düğmesine basın. Bkz. "Yazdırma ayarlarını yapılandırma"

7 Yazdırmak için [**OK**] düğmesine basın.
- Yazdırma işlemi başlar. Yazdırma işlemini iptal etmek için [ϟ] düğmesine basın.

Yazdırma ayarlarını yapılandırma

Seçenek	Açıklama
	Resimler: Geçerli fotoğrafın mı yoksa tüm fotoğrafların mı yazdırılacağını seçin.
	Boyut: Baskı boyutunu belirtmenizi sağlar.
	Yerleşim: Küçük resim baskıları oluşturmanızı sağlar.
	Tip: Kağıt türünü seçmenizi sağlar.
	Kalite: Baskı kalitesini ayarlar.
	Tarih: Tarihi yazdırmak için ayarlayın.
	Dosya Adı: Dosyanın adının yazdırılmasını sağlar.
	Sıfırla: Yazdırma seçeneklerini sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

Ayarlar

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Kamera ayarları menüsü 77
- Ayarlar menüsüne erişme 77
- Ses 78
- Görüntü 78
- Ayarlar 79

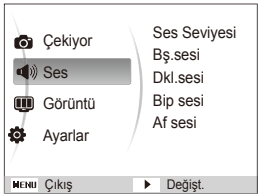
Kamera ayarları menüsü

Kamera ayarlarınızı yapılandıracağınız için çeşitli seçenekleri öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

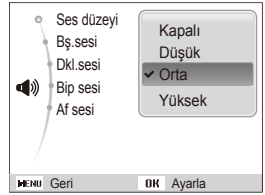
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU**] düğmesine basın.

2 Bir menü seçin.



Menü	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 78)
	Ekran: Başlangıç resmi ve parlaklık gibi ekran ayarlarını özelleştirin. (sf. 78)
	Ayarlar: Hafıza formatı, varsayılan dosya adı ve USB modu gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 79)

3 Bir seçenek belirleyin ve ayarlarınızı kaydedin.



4 Bir önceki ekrana dönmek için [**MENU**] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlar. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bş. Sesi	Kamerayı açtığınızda çıkacak sesi seçin. (**Kapalı***, **1**, **2**, **3**)
Dkl. Sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda kameranın çıkaracağı sesi seçin. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bip Sesi	Düğmelere bastığınızda veya mod değiştirdiğinizde çıkacak sesi seçin. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda kameranın çıkaracağı sesi seçin. (**Kapalı**, **Açık***)

Görüntü

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
İşlev Açıklaması	Bir seçenek veya menü hakkında kısa açıklama görüntülenmesini sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. ● **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. ● **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. ● **Kul gör**: İstediğiniz resmi görüntüler. (sf. 64) ● Belleğe yalnızca bir kullanıcı resmi kaydedilir. ● Kullanıcı resmi olarak yeni bir fotoğraf seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız, geçerli görüntü silinir.
Gör. Parlaklığı	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) **Kayıttan** oynatma modunda **Oto** seçili olsa bile Normal seçeneği sabitlenir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce kaydedilen bir görüntünün görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0,5 sn***, **1 sn**, **3 sn**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer. (**Kapalı***, **Açık**) • Güç koruma modunda kamerayı kullanmaya devam etmek için [**POWER**] dışında herhangi bir tuşa basın. • Güç tasarrufu modu devre dışı bırakılmışsa, 30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmadığınızda, pil ömründen tasarruf etmek için ekran kararır.

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Hafıza kartını formatlamanızı sağlar. Format seçeneği, korunan dosyalar dahil olmak üzere bütün dosyaları siler. (**Evet**, **Hayır**) Farklı üreticilerin kameralarında veya hafıza kartı okuyucularında kullanılmış ya da bilgisayarda formatlanmış bir hafıza kartı kullanırsanız, kameranız kartı doğru olarak okumayabilir. Kullanmadan önce kartı formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar. Tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz. (**Evet**, **Hayır**)
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Bölge seçmenizi ve yaz saati uygulamasını (DST) ayarlamanızı sağlar.
Tarih/Saat Ayarla	Tarih ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçin. (**YYYY/AA/GG, AA/GG/YYYY, GG/AA/YYYY, Kapalı***)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. ● **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. ● **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasını takip edecek şekilde ayarlanır. ● İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. ● Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer fotoğraf birer fotoğraf artar. ● Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer klasör birer klasör artar. ● Bir klasörde en çok 9999 dosya saklanabilir. ● Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Dijital kural (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.Basma	Fotoğraflarınız yazdırılırken tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirlemenizi sağlar. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&Saat**) ● Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde sarı renkte gösterilir. ● Bazı yazıcı modelleri, tarih ve saati doğru olarak yazdırmayabilir. ● **Metin**'i SCN modunda seçerseniz tarih ve saat görüntülenmez.
Otom. Kapat.	Kamerayı kullanmadığınızda otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) ● Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. ● Aşağıdaki durumlarda kamera otomatik olarak kapanmaz: - bir bilgisayara veya yazıcıya bağlıyken - slayt gösterisi veya video oynatılırken - sesli not kaydedilirken
AF Lambası	Karanlık yerlerde yolunuzu bulmanıza yardımcı olacak ışık sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bulunduğunuz bölgeye göre ayarlar. ● **NTSC***: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika, vb. ● **PAL** (Yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Fransa, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
USB	Kamerayı USB kablo ile bir bilgisayara veya yazıcıya bağladığınızda hangi işlevin kullanılacağını seçmenizi sağlar. ● **Mod Seç**: Kameranızı bir aygıta bağladığınızda USB modunu manüel olarak seçmenizi sağlar. ● **Bilgisyr***: Dosyaları aktarmak için kameranızı bir bilgisayara bağlamanızı sağlar. ● **Yazıcı**: Dosyaları yazdırmak için kameranızı bir yazıcıya bağlamanızı sağlar.
PC Yazılımı	Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda Intelli-studio uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Açık Kaynak Lisansı	Açık Kaynak Lisansları bilgisini göster.

Ekler

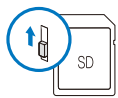
Hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Hata mesajları 83
Kameranın bakımı 84
- Kameranızı temizleme 84
- Kamerayı kullanma veya saklama 85
- Hafıza kartları hakkında 86
- Pil hakkında bilgi 88

Servis merkezine başvurmadan önce 92
Kameranın teknik özellikleri 95
Sözlük 98
Dizin 102

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Bellek kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 79)
Kart kilitli	Hafıza kartının kilidini açın. 
Kart desteklenmiyor	Takılan hafıza kartı kameranıza uygun değil. Uygun bir bellek kartı takın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve sonra kartı formatlayın. (sf. 79)
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir Samsung servis merkeziyle görüşün.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.

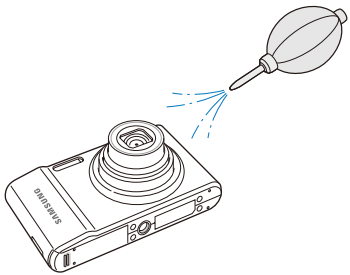
Hata mesajı	Önerilen işlem
Kartı Yerleştirin	Çekim yapmak için bir depolama aygıtına ihtiyacınız vardır. Bellek kartını takın.

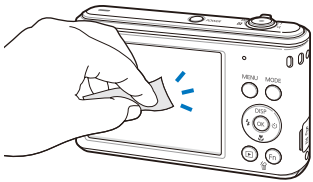
Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve ekranı

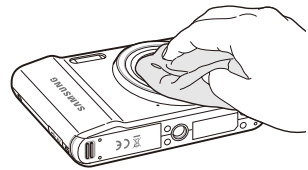
Bir körüklü fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.





Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Kamerayı kullanma veya saklama

Kamerayı kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Kamerayı çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Kameranızı aşırı yüksek nem içeren veya nemin ciddi değişiklikler gösterdiği alanlarda kullanmaktan kaçının.
- Kamerayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın otomobil içi gibi sıcak ve iyi havalandırılmayan yerlerde saklamaktan kaçının.
- Kameranızı ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Kamerayı naftalinli yerlerde saklamayın.

Plaj ve sahillerde kullanma

- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranız su geçirmez değildir. Kamerayı, adaptörü veya bellek kartını ıslak elle tutmayın. Kamerayı ıslak elle kullanmanız kameranıza zarar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Kameranızı uzun bir süre için saklayacağınız durumlarda, silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kullanılmayan piller zaman içinde boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Pil kameradan 40 saatten fazla çıkarılmış halde kaldıktan sonra kamerayı açarsanız, tarih ve saat bilgileri varsayılan değerlere ayarlanacaktır.

Nemli ortamlarda kamerayı dikkatli kullanın

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ortama aktardığınızda kameranın merceğinde veya içindeki parçalarda buğu oluşabilir. Bu durumda kamerayı kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Hafıza kartı üzerinde buğu oluşursa hafıza kartını kameradan çıkarın ve geri takmadan önce üzerindeki nemin tamamının buharlaşmasını bekleyin.

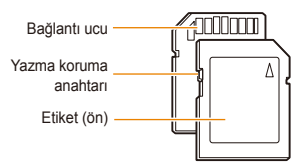
Diğer önlemler

- Kameranızı askısından tutup sallamayın. Aksi halde yaralanabilir veya başkasını yaralayabilirsiniz.
- Kameranızı boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Kullanmadığınızda kamerayı kapatın.
- Kameranız hassas parçalardan oluşmaktadır. Kamerayı darbelerden koruyun.
- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak kamerayı çiziklerden koruyun.
- Ekran çatlamışsa veya kırılmışsa kamerayı kullanmayın. Kırılan cam veya akrilik elinizin veya yüzünüzün yaralanmasına sebep olabilir. Onarmak için kameranızı Samsung servis merkezine götürün.
- Kameraları, pilleri, şarj aletlerini veya aksesuarları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların yakınına, içine ya da üzerine koymayın. Bu cihazlar deforme olabilir ve aşırı ısınmaya sebep olarak yangına veya patlamaya sebep olabilir.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Bir yere çarpması ya da düşmesi kamerayı kapatabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için kamerayı açın.
- Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
- Kamerayı düşük sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, ekran rengi geçici olarak değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve kamera hafif sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, kamerayı kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

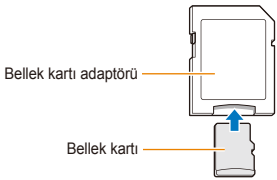
Hafıza kartları hakkında

Desteklenen hafıza kartları

Bu ürün SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), microSD, microSDHC hafıza kartlarını destekler.



SD veya SDHC kartlardaki yazmaya karşı koruma anahtarını kullanarak, dosyaların silinmesini önleyebilirsiniz. Kartı kilitlemek için düğmeyi aşağı kaydırın, kilidini açmak için yukarı kaydırın. Çekim sırasında kartın kilidini açın.



Mikro hafıza kartını bu ürün, bir PC veya hafıza kartı okuyucusu ile kullanmak için, kartı adaptöre takın.

Hafıza kartı kapasitesi

Bellek kartı kapasitesi, çekim sahnelerine veya çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 1 GB SD karta göre verilmiştir:

Fotoğraf

Boyut	Çok iyi	İyi	Normal
14M	157	222	350
12M	168	238	363
10M	195	222	408
9M	230	306	478
8M	244	326	516
5M	311	490	576
3M	490	676	754
1M	979	1088	1224

Video

Boyut	30 kare/sn	15 kare/sn
HD	Yakl. 4’32”	Yakl. 9’5”
VGA	Yakl. 13’37”	Yakl. 27’15”
QVGA	Yakl. 33’1”	Yakl. 65’24”

* YYakınlaştırma kullanılırsa kullanılabilir kayıt süresi değişebilir. TToplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Hafıza kartlarının kullanıma dair uyarılar

- Hafıza kartlarını çok soğuğa veya çok sıcağa (0 °C/32 °F’dan düşük veya 40 °C/104 °F’dan yüksek) maruz bırakmayın.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir bellek kartı takın. Bellek kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve bellek kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını kameranıza taktığınızda veya çıkarttığınızda kameranızı kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.

- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya kamera arızalanabilir.
- Bellek kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Teknik Özellikler	Açıklama
Model	BP70A
Tür	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	700 mAh
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yakl. 150 min

* Pili bir bilgisayara bağlayarak şarj etmek daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Ortalama süre / Fotoğraf sayısı		Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda)
Fotoğraflar	Yakl. 100 dk/ Yakl. 200 fotoğraf	Bu değer aşağıdaki koşullarda ölçülmüştür: modunda, karanlıkta, 14M çözünürlüğünde, İyi kalitede. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımları uygulayın ve 5 dakika boyunca tekrarlayın. Ardından kamerayı 1 dakikalığına kapalı tutun. 4. Adım 1 ila 3'ü tekrarlayın.
Videolar	Yakl. 95 dk	Videolar 1280 X 720 çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve '**Pil Zayıf**' uyarısı görünür.

Pil kullanımına ilişkin notlar

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0º C/32º F'den düşük veya 40º C/104º F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir. Bu durum kameranın normal kullanımını etkilemez.
- Güç kaynağı kablosunu elektrik prizinden çekiştirerek çıkartmayın. Bu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 0 ºC altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıkta azalabilir ancak daha ılık sıcaklıkta normale dönecektir.

Pil kullanımına dair uyarılar

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruyun

Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili notlar

- Gösterge ışığı kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Eğer şarj ederken kamera açıksa pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Pili şarj ederken kamerayı kullanmayın. Bu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kamerayı tekrar açmak için pilin en az 10 dakika süreyle şarj olmasını bekleyin.
- Pil bittiğinde kamerayı harici bir güç kaynağına bağlarsanız yüksek enerji tüketimli işlevlerin bazılarını kullanmak kameranın kapanmasına neden olabilir. Kamerayı normal olarak kullanmak için pili şarj edin.
- Pil tam şarj olduğunda, durum lambası üç kez yanıp söner ve ardından kapanır.
- Pil tam şarj olmuşken güç kablosunu tekrar bağlarsanız, durum lambası yaklaşık 5 dakika açık kalır ve üç kez yanıp söndükten sonra kapanır.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Durum lambası sönene kadar pili şarj edin.
- Durum lambası kırmızı renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, pil şarj için bekleme modundadır. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken ve elden çıkarırken özen gösterin

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Pilin dikkatsizce veya uygunsuz bir şekilde kullanılması kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Emniyetiniz için, doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatlara uyun:

- Pil doğru kullanılmazsa tutuşabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir şekil bozukluğu, çatlak veya anormallik fark ederseniz derhal pili kullanmayı bırakın ve servis merkezi ile bağlantıya geçin.
- Sadece üreticinin önerdiği, orijinal pil şarj cihazlarını ve adaptörleri kullanın ve pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda gösterildiği şekilde şarj edin.
- Pili ısıtıcıların yakınına koymayın veya yaz mevsiminde kapalı otomobil içi gibi aşırı sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşakabin gibi sıcak ve nemli yerlerde saklamaktan ve kullanmaktan sakının.
- Cihazı yatak örtüsü, halı veya elektrikli battaniye gibi alev alabilen yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Her türlü kapalı alanda cihaz açık durumdayken uzun süre başından ayrılmayın.
- Pil uçlarının kolye, madeni para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili parçalamayın veya pili herhangi bir sivri nesne ile delmeyin.
- Pili yüksek basınçlı veya ezilmesine yol açacak kuvvetlere maruz bırakmayın.
- Pilin yüksek bir yerden düşmek gibi sert darbelere maruz kalmasına izin vermeyin.
- Pili 60° C (140 °F) veya daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilin nemli yüzeylerle veya sıvılarla temas etmesine izin vermeyin.
- Pili doğrudan güneş ışığı, yangın veya aşırı ısı üreten diğer herhangi bir kaynağa maruz bırakmayın.

Atma talimatları

- Pilleri atarken dikkatli olun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Atma mevzuatları ülke veya bölgeye göre değişebilir.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili talimatlar

Pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda anlatılan yöntemi kullanarak şarj edin. Pil düzgün şekilde şarj edilmezse tutuşabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Sorun giderme çözümünü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Kameranızı bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun. • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu (sf. 79) modunda olabilir veya Otom. kapat ayar seçeneği ile kapatılmış olabilir. (sf. 80) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° derecenin altında) pil daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekilemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 79) • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ısınıyor	Kamera kullanım esnasında ısınabilir. Bu durum normaldir ve kameranızın ömrünü ya da performansını etkilemeyecektir.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 41) • Flaşı , modlarında veya bazı SCN modlarında kullanamazsınız.
Flaş beklenmedik bir şekilde patlıyor	Flaş statik elektrik yüzünden patlayabilir. Bu bir arıza değildir.

Durum	Önerilen işlem
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarları menüsünde tarih ve saati ayarlayın. (sf. 79)
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ekranı iyi cevap vermiyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. Daha fazla bilgi için “Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar” kısmına bakın. (sf. 87)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamaz. (Not: Dosya adları DCF standardına uygun olmalıdır.) Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 43) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 84) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 95)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir beyaz dengesi ayarı gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir beyaz dengesi seçin. (sf. 50)
Fotoğraf çok parlak	• Flaşı kapatın. (sf. 41) • Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 49)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 41) • ISO hızını ayarlayın. (sf. 42) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 49)
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın TV'ye A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.

Durum	Önerilen işlem
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	● Videolar bazı video oynatıcı yazılımlar ile oynatılamayabilir. Kameranızla çekilmiş video dosyalarını oynatmak için bilgisayarınıza Intelli-studio programını yükleyip kullanın. (sf. 70) ● USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun.
Intelli-studio düzgün bir şekilde çalışmıyor	● Intelli-studio'yu sonlandırın ve programı tekrar başlatın. ● Intelli-studio'yu Macintosh bilgisayarlarda kullanamazsınız. ● Ayarlar menüsünde **PC Yazılımı** seçeneğinin **Açık** olduğundan emin olun. (sf. 81) ● Bilgisayarınızın teknik özelliğine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda, bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **SAMSUNG** → **Intelli-studio**→ **Intelli-studio**'yu tıklatın.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,3" (Yakl. 7,81 mm) CCD
Etkin piksel sayısı	Yakl. 14.2 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yakl. 14.4 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Samsung 5X Zoom Mercek f = 4,9 - 24,5 mm (35 mm film dengi: 27 - 135 mm)
F-stop aralığı	F3,5 (W)-F5,9 (T)
Dijital yakınlaştırma	• Durağan görüntü modu: 1,0X - 3,0X • Oynatma modu: 1,0X - 12,5X (görüntünün boyutuna bağlı)
Ekran	
Tür	TFT LCD
Özellik	2.7” (6,9cm) 230K
Odaklama	
Tür	TTL otomatik odak (Çoklu oto.o., Merkez oto.o., Yüz Algılama AF, İzleme oto.o.)
Menzil	

	Geniş (G)	Tele (T)
Normal	80 cm - onsuzluk	100 cm - sonsuzluk
Makro	5 cm - 80 cm	-
Oto makro	5 cm - sonsuzluk	100 cm - sonsuzluk

Deklanşör hızı	
• Akıllı Otomatik: 1/8 - 1/2000 sn. • Program: 1 - 1/2000 sn. • Gece: 8 - 1/2000 sn. • Havai Fişek: 2 sn.	
Pozlama	
Kontrol	Program AE
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı
Dengeleme	±2EV (1/3EV adım)
ISO eşdeğeri	Oto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
Flaş	
Mod	Kapalı, Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kır. göz düzel..
Aralık	• GENİŞ: 0,4 m - 3,0 m (ISO Otomatik) • TELE: 0,5 m - 2,0 m (ISO Otomatik)
Yeniden şarj süresi	Yakl. 4 sn. (pil durumuna bağlı)
Titreme azaltma	
Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)	

Efekt	
Fotoğraf çekim modu	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canlı, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Görüntü Ayarla(5 Seviye): Netlik, Kontrast, Doyma
Video çekim modu	Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canlı, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB
Beyaz Dengesi	
Otomatik BD, Günışığı, Floresan, Floresan_H, Floresan_L, Akkor, Özel Ayar	
Tarih Damgalama	
Tarih ve Saat, Tarih, Kapalı	
Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Beyaz, Makro Renk, Portre, Gece Portresi, Aydınlatma Portre, Aydınlatma, Manzara, Eylem, Üç Ayak, Gece, Makro, Makro Metin, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Doğal Yeşil), Program, DIS, Sahne (Güzellik Çekimi, Çerçeve Kılavuzu, Gece, Portre, Çocuk, Manzara, Yakın Ç., Metin, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Havai Fişek, Kmsl&Kar) • Film ilerletme: Tek Kare, Sürekli, U. yüksek hiz, AEB • Zamanlayıcı: Kapalı, 10 sn, 2 sn, Çift, Hrkt Zamanlayıcı

Videolar	• Format: MJPEG (Maks kayıt süresi: 2 saat) • Kayıt süresi: 1280X720 (Maks. 20 dak.) / 640X480 (Maks. 2 saat) • Boyut: 1280x720, 640×480, 320×240 • Çekim hizi: 30 kare/sn, 15 kare/sn • Ses: Kapalı, Açık, Yaknlştrma kpli • Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma
Oynatma	
Tür	Tek görüntü, Küçük resimler, Çoklu Slyt Göstrs, Klip, Akıllı Albüm * Akıllı Albüm kategorisi: Tip, Tarih, Renk, Hafta
Düzenle	Yn. Boy., Döndür, Foto Stil Seç, Görüntü Ayarla
Efekt	• Foto Stil Seç: Normal, Yumuşak, Canlı, Orman, Retro, Soğuk, Sakin, Klasik, Negatif, Özel RGB • Görüntü Ayarla: ACB, Kır. Göz Düzel, Yüz Rötuşu, Parlaklık, Kontrast, Doyma, Gürültü Ekle
Ses kaydı	
• Ses Kaydı (Maks. 10 saat) • Fotoğrafta sesli not (Maks. 10 sn.)	
Saklama	
Ortam	• Dahili bellek: Yaklaşık 37 MB • Harici bellek (İsteğe bağlı): - SD kart (1–2 GB garanti) - SDHC kart (16 GB'a kadar garantili)

Dosya biçimi	• Fotoğraf: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: AVI (MJPEG) • Ses: WAV
Görüntü boyutu	1GB SD için

		Çok iyi	İyi	Normal
14M	4320 X 3240	157	222	350
12M	4000 X 3000	168	238	363
10M HP	3984 X 2656	195	222	408
9M	3968 X 2232	230	306	478
8M	3264 X 2448	244	326	516
5M	2592 X 1944	311	490	576
3M	2048 X 1536	490	676	754
1M	1024 X 768	979	1088	1224

Bu değerler Samsung'un standart koşullarına göre ölçülmüştür ve çekim koşullarına veya kamera ayarlarına bağlı olarak değişebilir.

Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses	Mono (Dahili hoparlör), Mono (Mikrofon)
Video çıkışı	NTSC, PAL (seçilebilir)
DC güç giriş bağlantısı	5,0V

Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum-iyon pil (BP70A) (740 mAh, Minimum 700 mAh)
Bağlantı Türü	8 pinli (USB/AV çıkış)

Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Boyutlar (G x Y x D)

96,9 x 58,0 x 20,2mm (uzantılar hariç)

Ağırlık

120 g (pil ve bellek kartı olmadan)

Çalışma sıcaklığı

0 - 40˚ C

Çalışma nemi

5 - 85 %

Yazılım

Intelli-studio

Teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Sözlük

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi)
Özne ışıklandırıldığında veya özne ile arkaplan arasında yüksek kontrast bulunduğunda bu özellik görüntülerinizin kontrastını otomatik olarak iyileştir.

AEB (Otomatik Poz Tarama)
Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

AF (Otomatik odaklama)
Kamera merceğini özneye otomatik olatak odaklayan bir sistemdir. Kameranız otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

Açıklık
Diyafram, kamera sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Kamera sallanması (Bulanma)
Eğer kamera deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek kamera sallanmasını önleyin. Alternatif olarak bir üçayak, DIS işlevi kullanarak kamerayı dengeleyin.

Kompozisyon
Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir.
Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DCF (Kamera Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)
Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital kameralar için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

Alan derinliği
Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve kamera ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

Dijital yakınlaştırma
Yakınlaştırma merceği (optik yakınlaştırma) ile kullanılabilecek yakınlaştırma miktarını yapay olarak artıran bir özelliktir (optik yakınlaştırma). Dijital yakınlaştırmayı kullanırken, görüntü kalitesi büyütme arttıkça bozulacaktır.

DPOF (Dijital Baskı Sırası Biçimi)
Baskı bilgilerini yazmak için olan bir biçimdir, örneğin bir bellek kartındaki görüntüleri ve baskı sayısını seçmek gibi. Zaman zaman fotoğraf mağazalarında bulunan DPOF uyumlu yazıcılar güvenilir baskı almak için kartınızdaki bilgileri okuyabilir.

EV (Poz Değeri)
Aynı pozu veren kameranın deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

EV Düzeltme
Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için kamera tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV dengelemeyi -1.0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1.0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)
Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital kameralar için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

Pozlama
Kameranın sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

Flaş
Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

Odak uzunluğu
Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

Görüntü sensörü
Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital kameranın fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pozlama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder. CCD (Şarj Destekli Aygıt) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

ISO duyarlılığı
Kameranın ışığa karşı hassaslığı video kamerasında kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında kamera daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da kameranın sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler gürültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

LCD (Sıvı Kristal Görüntü)
Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

Makro
Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, kamera küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

Ölçüm
Ölçüm, kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MJPEG (Hareketli JPEG)
Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

Gürültü
Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

Optik yakınlaştırma
Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitesini bozmaz.

Kalite
Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahiptir ve bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

Çözünürlük
Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

Deklanşör hızı
Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

Parlaklık Alma
Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

Beyaz denge (renk dengesi)
Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

Bu ürünün doğru şekilde atılması

(Avrupa Birliği ve ayrı pil iade sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

PlanetFirst, Samsung Electronics'in çevreye duyarlı ticari ve yönetim faaliyetleri ile sürdürülebilir gelişme ve sosyal sorumluluk alanlarındaki çabalarını temsil eder.

Dizin

A

ACB
- Çekim modunda 49
- Oynatma modunda 66

Açık Kaynak Lisansı 81

Açıklık 33

AF Lamp (AF Lambası) 80

Af sesi 78

Akıllı Albüm 57

Akıllı Otomatik modu 27

Ayarlama
- Doyma
  - Çekim modunda 54
  - Oynatma modunda 66
- Kontrast
  - Çekim modunda 54
  - Oynatma modunda 66
- Netlik 54
- Parlaklik 66

Ayarlar
- Ekran 78
- Erişim 77
- Kamera 79
- Sound [Ses] 78

B

Bakım 84

Baskı 80

Baskı siparişi 67

Baş. resmi 64, 78

Beyaz Dengesi 50

Boyutu değiştirme 64

Burst (Seri Çekim)
- Continuous (Sürekli) 52
- Otomatik Poz Tarama (AEB) 52
- U. yüksek hız 52

Büyütme 60

C

Cihazın bağlantısını kesme 73

Ç

Çekim hızı 34

Çekim modu
- DIS 30
- Video Klip'i 34
- Program 29
- Sahne 31
- Smart Auto (Akıllı Otomatik) 27

Çerçeve Kılavuzu 32

Çözünürlük
- Fotoğraf 38
- Video 38

D

Deklanşör hızı 33

DIS modu 30

Dijital Görüntü Sabitleme (DIS) 30

Dijital yakınlaştırma 23

Dosya aktarma
- Mac için 74
- Windows için 69

Dosyaları görüntüleme
- kategoriye göre 57
- küçük resim olarak 58
- Slayt gösterisi 60
- TV'de 68

Dosyaları koruma 58

Dosyaları silme 59

Döndürme 64

DPOF 67

Düzenleme 64

E

Ekran türü 21

F

Film modu 34

Flaş
- Fill in (Doldurma) 42
- Kırmızı göz 42

Off (Kapalı) 41
Oto 42
Red-eye Fix (Kırmızı Göz Düzeltme) 42
Yavaş Senkronizasyon 42

Format 79

Fotoğraf kalitesi 38

Fotoğrafları yazdırma 75

Fotoğraf stilleri
Çekim modunda 53
Oynatma modunda 65

G

Gece modu 33

Gezinme düğmesi 14

Görüntü ayarla
ACB 66
doygunluk 66
gürültü ekle 66
Kır. göz düzel. 66
kontrast 66
parlaklık 66
yüz rötuşu 66

Görüntü parlaklığı 78

Göz kırpma algılaması 48

Gülümseme çekimi 47

Güzellik çekimi modu 31

H

Hafıza kartı
Kapasite 87

Hata mesajları 83

Hızlı Görünüm 78

Hrkt Zamanlayıcı 40

I

Intelli-studio 71

ISO hızı 42

Işık kaynağı (Beyaz dengesi) 50

İ

İşlev düğmesi 14

İşlev tanımı 78

İzleme odağı 45

K

Kamera titremesi 24

Kaydetme
Sesli not 36
Video 34

Kırmızı göz
Çekim modunda 41
Oynatma modunda 66

Kendi portreniz 47

M

Makro 43

MENÜ düğmesi 14

MJPEG (Hareketli JPEG) 96

MODE düğmesi 14

O

Odak alanı
Çoklu oto.o. 45
İzleme oto.o. 45
Merkez oto.o. 45

Odak uzaklığı
Makro 43
Normal (AF) 43
Oto Makro 43

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB) 49

Oynatma düğmesi 16

Oynatma modu 56

Ö

Ölçüm
Center-weighted (Merkez ağırlıklı) 50

Multi (Çoklu) 50
Spot 50

P

PictBridge 75

Pil
Ömrü 88
Özellikler 88
Şarj 89

Pozlama 49

Program modu 29

R

RGB tonu
Çekim modunda 53
Oynatma modunda 65

S

Sahne modu 31

Servis merkezi 92

Ses düzeyi 78

Sesi kapatma
Kamera 16
Video 34

Sesli not
Kaydetme 36
Oynatma 62

Sıfırla 79

Simgeler 18

Slayt gösterisi 60

Sözlük 98

T

Tarih/Saat Ayarla 79

Tarih Türü 79

Temizleme
Ekran 84
Gövde 84
Mercek 84

U

Uzun süreli pozlama 33

V

Video
Kaydetme 34
Oynatma 61

Videodan görüntü yakalama 62

Video Out (Videoçkş) 80

Y

Yakınlaştırma 23

Yakınlaştırma düğmesi 14

Yarım basma 6

Yüz algılama
Göz kırpma algılaması 48
Gülümseme çekimi 47
Normal 46
Self-Portrait 47

Yüzdeki sorunlar 31, 32

Yüz parlaklığı 31

Z

Zamanlayıcı 39

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsung.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE